

ANNEX 4 – Taules d'inventaris**Taula 8.** *Cardaminetum latifoliae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7
Altitud (m s.m.)	1100	1100	1140	1300	1390	1440	1490
Exposició	.	.	.	NW	.	WNW	WNW
Inclinació (°)	.	.	.	.	.	15	.
Recobriment (%)	70	70	90	90	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	2	6	25	10	4	25	3

** Car. de l'associació i de les unitats superiors (*Cardamino-Montion*, *Montio-Cardaminetalia*, *Montio-Cardaminetia*)

<i>Cardamine raphanifolia</i>	4.3	4.4	2.3	2.2	4.3	5.5	5.4
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	.	.	.	3.3	2.2	.	+2

** Companyes

<i>Geranium robertianum</i>	.	.	.	+	+	1.1	1.2
<i>Angelica sylvestris</i>	2.1	.	.	2.1	1.1	.	.
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	.	+	1.1	1.2
<i>Ranunculus repens</i>	.	2.2	+	.	1.1	.	.
<i>Equisetum arvense</i>	.	+	.	.	+	.	.
<i>Mentha longifolia</i>	+	+	.	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	.	.	+2	1.2
<i>Valeriana officinalis</i>	.	.	.	.	.	+2	1.2
<i>Veronica beccabunga</i>	+	1.1	.	.	.	.	.
<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	.	3.2	.	.	.	.	.
<i>Scrophularia alpestris</i>	.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	.	.	5.4	.	.	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Caltha palustris, 5 (1.1); *Chaerophyllum temulentum*, 4; *Cirsium monspessulanum*, 1; *Epilobium hirsutum*, 3; *Epilobium parviflorum*, 1; *Hypericum tetrapterum*, 1; *Poa trivialis*, 3; *Ribes petraeum*, 6; *Rubus idaeus*, 6; *R. ulmifolius*, 2; *Tussilago farfara*, 2 (1.1).

** Procedència dels inventaris

1,2 - Vall de Gréixer: l'hostal Cremat (BG, DG08); I122, I124.

3 - Riu d'Alp (BY, DG18); I571.

4 - Vall de Gréixer: clot de l'Infern (BG, DG08); I236.

5,6,7 - La Molina: la Torrentada (BY, DG18); I556, I555, I553.

Taula 9. Al. *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. & Sissingh 1942: *Apietum nodiflori* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942 (inv. 1), *Glycerietum plicatae* (Kulcz.) Oberd. 1954 (inv. 2-8) i *Catabrosetum aquaticae* Rübel 1912 (inv. 9-11).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	780	800	940	1250	1440	1460	1650	1700	1500	1650	1700
Exposició	.	.	NNE	NW	.	.	.	.	.	.	.
Inclinació (°)	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Recobriment (%)	100	100	95	70	100	100	100	.	100	90	75
Superfície estudiada (m ²)	5	.	.	.	.	.	.	.	2	8	5

** Car. de les associacions i de les unitats superiors (*Glycerio-Sparganion*, *Phragmitetalia*, *Phragmito-Caricetea*)

<i>Glyceria fluitans</i>	.	5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	4.4	4.3	2.2	4.3	1.2
subsp. <i>plicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica beccabunga</i>	+	+	2.1	4.4	1.1	.	2.2	+	1.4	+	+
<i>Catabrosa aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.2	4.4	3.3	5.5
<i>Apium nodiflorum</i>	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

** Companyes

<i>Ranunculus repens</i>	.	+	2.2	2.3	1.1	1.2	.	.	+	+	.
<i>Mentha longifolia</i>	+	.	+2	+	+	.	+	.	1.4	.	.
<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	.	.	.	.	+2	.	.	+	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Agrostis stolonifera, 5; *Cardamine raphanifolia*, 5 (1.1); *Epilobium alsinifolium*, 5 (1.1); *Epilobium montanum*, 3 (+.2); *Juncus articulatus*, 2; *J. inflexus*, 6 (1.2); *Mentha spicata*, 3; *Poa alpina*, 9; *Polygonum persicaria*, 3; *Rumex conglomeratus*, 1 (1.2); *Salix cinerea* subsp. *oleifolia*, 3; *Stellaria alsine*, 9; *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*, 9.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Ribera del Bastareny, més amunt de Guardiola (BG, DG07); J020.
- 2 - Afores de Bagà (BG, DG07); I417.
- 3 - Bagà: Sant Joan d'Avellanet (BG, DG08); I389.
- 4 - Vall de Gréixer: Millarès (BG, DG08); I413.
- 5 - Muntanya d'Alp (BY, DG19); I812.
- 6 - Moixeró: serra de Sarset (BY, DG08); I640.
- 7 - Moixeró: font del Faig (BG, DG08); I325.
- 8 - La Molina: pletissar de Dalt (BY, DG18); I723.
- 9 - Solana de la Molina, cap al xalet de la UEC (BY, DG18); I569.
- 10 - La Masella: pleta de la Pia (BY, DG18); I733.
- 11 - La Molina: pletissar de Dalt (BY, DG18); I722.

Taula 10. *Caricetum fuscae* Br.-Bl. 1915

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6
Altitud (m s.m.)	1450	1700	1760	1770	1770	2150
Exposició	.	.	.	NW	E	E
Inclinació (°)	.	.	.	10	12	1
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	5	12	12	5	10	25

** Car. d'associació i d'unitats superiors (*Caricion fuscae*, *Caricetalia fuscae*,
Scheuchzerio-Caricetea)

Carex nigra	4.4	5.5	4.4	4.3	5.5	5.5
Carex echinata	1.1	.	+	2.2	+2	.
Parnassia palustris	+	.	.	1.1	1.1	.

** Companyes

Caltha palustris	+2	+	+	3.2	1.1	.
Carex ovalis	.	+	3.3	1.2	.	+
Galium uliginosum	1.1	+	.	+	+	.
Phleum alpinum subsp. alpinum	.	2.2	+2	.	+	2.1
Potentilla erecta	2.2	.	1.1	1.1	3.2	.
Briza media	.	.	+	+	1.2	.
Deschampsia cespitosa	.	1.2	+2	1.2	.	.
Epilobium palustre	.	+	.	+	+	.
Poa alpina	.	+	+	+	.	.
Trifolium repens	.	2.2	.	+	1.2	.
Agrostis capillaris	.	.	.	3.2	1.1	.
Carex panicea	1.1	.	.	+	.	.
Festuca rubra	.	.	.	2.2	2.2	.
Hieracium lactucella subsp. nanum	.	.	.	2.2	+	.
Luzula multiflora	.	.	.	1.2	+	.
Polygonum bistorta	.	.	1.2	.	2.1	.
Ranunculus auricomus subsp. envalirensis	.	.	.	.	.	1.3
Selinum pyrenaicum	.	1.1	+	.	.	.
Trifolium pratense	+	.	.	.	1.2	.

** Altres companyes

Festuca nigrescens, 2, 3; Juncus inflexus, 4, 5; Molinia coerulea, 1, 5; Succisa pratensis, 1 (+2), 3. Agrostis stolonifera, 3 (1.2); Cerastium fontanum subsp. vulgare, 4; Cirsium palustre, 4 (+2); Endressia pyrenaica, 5; Euphrasia stricta, 1 (+2); Filipendula ulmaria, 1 (2.1); Geum rivale, 4 (+2); Juncus articulatus, 3 (1.2); Koeleria macrantha, 5; Leontodon autumnalis, 4; Lotus corniculatus, 1; Nardus stricta, 6; Pedicularis sylvatica subsp. sylvatica, 4; Plantago media, 4; Poa annua subsp. supina, 6 (1.2); Prunella vulgaris, 4 (+2); Ranunculus acris, 4; R. repens, 4 (1.1); Rhinanthus minor, 2 (+2); Sagina procumbens, 5 (+2); Selaginella selaginoides, 4; Veronica serpyllifolia subsp. humifusa, 4; Vicia cracca subsp. gerardi, 1 (1.2).

** Procedència dels inventaris

1 - Muntanya d'Alp (BY, DG19); I814.

2,3 - La Molina: pletissar de Dalt (BY, DG18); I721, I726.

4,5 - Moixeró, sota coll de Trapa (BY, DG08); J033, J034.

6 - Comafloriu (BG, DG18); I285.

Taula 11. Al. *Arrhenatherion* Koch 1926: *Tragopogo orientalis-Lolietum multiflori* P. Monts. 1957 (inv. 1); prats dalladors de la rodalia de Bagà (inv. 2-5); *Rhinantho mediterranei-Trisetum flavescens* Vigo 1984 (inv. 6-10). Al. *Cynosurion cristati*: *Cynosuro-Trifolietum repentis* O. Bolòs 1967 (inv. 11).

Numero d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	800	800	800	800	1100	1140	1140	1250	1280	1430	1120
Exposició	.	.	SW	.	.	.	.	NW	.	.	W
Inclinació (°)	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	25
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	100	100	100	100	30	40	30	25	10	20	20

** Característiques i diferencials de les associacions, de l'aliança i de l'ordre
(*Arrhenatheretalia*)

Dactylis glomerata	3.2	2.3	5.5	3.2	1.2	2.2	2.3	2.1	3.2	+2	3.3
Taraxacum officinale (dif.)	.	2.1	1.1	2.2	2.1	1.1	1.1	+	.	1.1	1.1
Trifolium pratense	2.3	.	.	2.2	2.2	3.2	+	3.3	2.2	1.1	1.1
Trisetum flavescens	3.2	2.2	.	.	.	2.2	2.2	4.4	3.2	1.2	1.2
Arrhenatherum elatius	4.4	3.3	+2	4.4	2.2	.	.	1.3	2.2	.	.
Avenula pubescens	+	.	(+)	.	.	+2	+	.	1.2	4.3	+
Festuca pratensis	2.2	+	.	1.2	1.2	1.1	.	.	.	2.1	2.2
Bromus hordeaceus (dif.)	.	.	+2	+	4.3	1.2	.	1.2	.	.	.
Carum carvi	.	.	.	.	.	2.1	+	2.1	+2	+	.
Festuca arundinacea	1.1	1.2	3.3	3.2	.	.	.	.	.	.	+
Phleum pratense subsp. bertolonii	.	.	.	.	.	+2	+2	1.2	.	+2	2.2
Leucanthemum vulgare	3.2	.	.	.	.	+	.	.	+	.	(+)
Geranium pratense	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.	.	(+)
Festulolium loliaceum	.	.	.	.	.	+	1.2	.	+	.	.
Alchemilla vulgaris s.l.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
Chaerophyllum aureum	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Lolium multiflorum	.	3.2	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.
Plantago major	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Tragopogon pratensis subsp. orientalis	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

** Car. de l'associació *Trifolio-Cynosuretum* i de l'aliança *Cynosurion cristati*

Trifolium repens	.	3.3	.	+	4.4	+	+	2.3	+	3.3	1.2
Lolium perenne	.	.	.	.	.	2.2	2.2	2.1	.	.	3.3
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2

** Car. de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

Plantago lanceolata	+	.	+	.	+	1.1	+	+	+	+	+
Rumex crispus	.	1.1	2.1	2.1	1.2	+	+	.	.	.	1.1
Cerastium fontanum subsp. vulgare	.	.	.	.	.	1.1	+	+	1.1	+2	2.2
Lathyrus pratensis	2.3	.	.	+2	.	+	.	4.4	3.2	.	1.1
Poa trivialis	+	.	.	3.3	3.3	.	.	2.2	.	.	1.2
Rumex acetosa	1.2	.	.	.	.	1.1	1.1	.	+	.	1.1
Ranunculus acris	.	.	.	.	.	3.2	2.1	+2	.	.	3.1
Polygonum bistorta	.	.	.	.	.	3.3	2.2	.	.	.	(+)
Rhinanthus minor	.	.	.	.	.	2.1	2.2	.	2.3	.	.

** Companyes

Poa pratensis	1.2	4.3	2.1	2.2	1.2	3.2	+2	.	2.2	.	3.3
Centaurea jacea	.	.	.	.	.	+	+	.	1.1	+	+
Medicago sativa	1.2	3.4	1.2	3.2	3.2	.	.	.	.	.	.
Bromus erectus	+2	+	.	1.3	2.2	.	.	.	.	.	.
Campanula rapunculoides	2.2	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.
Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	1.2	3.2	.	.	.	1.2

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.	+
<i>Briza media</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i>	1.1	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Galium lucidum</i>	+	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lotus corniculatus</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2.2
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	.	.	.	+	.	4.2	.	3.3
<i>Onobrychis viciifolia</i>	1.2	.	4.4	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Plantago media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	+
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	1.1
<i>Festuca nigrescens</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Festuca ovina</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2
<i>Potentilla reptans</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus bulbosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.2
<i>Rhinanthus mediterraneus</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	2.2
<i>Veronica arvensis</i>	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.1	.

** Altres característiques de classe presents en un inventari

Alchemilla vulgaris subsp. *xanthochlora*, 9; *Carex mairii*, 11; *Filipendula ulmaria*, 7 (+.2); *Heracleum sphondylium*, 6; *Holcus lanatus*, 11 (1.2); *Mentha longifolia*, 11 (1.3); *Orchis maculata*, 9; *Prunella vulgaris*, 9; *Rumex obtusifolius*, 11; *Sanguisorba officinalis*, 6 (+.2); *Trollius europaeus*, 6 (+.2).

** Altres companyes

Agrostis capillaris, 10 (2.1); *Campanula persicifolia*, 8; *Capsella bursa-pastoris*, 5 (2.2); *Cirsium acaule*, 10 (+.2); *C. arvense*, 8; *C. eriophorum* subsp. *richterianum*, 10; *Cruciata glabra*, 11; *Dianthus deltoides*, 10 (+.2); *Elymus repens*, 4; *Endressia pyrenaica*, 10 (+.2); *Erodium cicutarium*, 2; *Festuca ovina* subsp. *liviensis*, 10 (1.1); *F. paniculata*, 8 (2.2); *Galium verum*, 10 (3.2); *Geranium rotundifolium*, 5 (4.4); *Hieracium pilosella* s.l., 10 (+.2); *Hordeum murinum* subsp. *murinum*, 2; *Knautia dipsacifolia* subsp. *arvernensis*, 9; *Koeleria macrantha*, 10; *Leontodon hispidus*, 9 (1.1); *Melilotus officinalis*, 4; *Onobrychis supina*, 8 (1.1); *Pimpinella saxifraga*, 10 (1.1); *Potentilla rupestris*, 10; *Prunella grandiflora*, 9; *Prunus avium*, 11; *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, 10; *Stellaria media*, 2; *Tragopogon pratensis*, 8; *Tussilago farfara*, 8 (+.2); *Veronica persica*, 4.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Bagà, sobre l'aiguabarreig del Bastareny i el riu de Gréixer (BG, DG07); I127.
- 2,4 - Terrasses del Bastareny, als afores de Bagà (BG, DG07); I144, I466.
- 3 - Afores de Bagà, prop del càmping (BG, DG07); I128.
- 5 - Gréixer (BG, DG08); I102. Substrat silici.
- 6,7 - Riu d'Alp (BY, DG09); I559, I560. Substrat silici.
- 8 - Muntanya d'Urús (BY, DG08); J011. Substrat calcari.
- 9 - Vall de Gréixer: l'Hospitalet (BG, DG08); I872. Substrat silici.
- 10 - La Molina: el Sitjar (BY, DG08); J016. Substrat silici.
- 11 - Camí de Bor a la Fou (BY, DG08); I989. Substrat silici.

Taula 12. *Alchemillo xanthochlorae-Trollietum europaei* Vigo 1979

Numero d'ordre	1	2	3
Altitud (m s.m.)	1700	1850	1600
Exposició	N	N	NW
Inclinació (°)	.	45	20
Recobriment (%)	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	8	.	5

** Car. de l'associació i de les unitats superiors (*Trisetum-Polygonion*,
Arrhenatheretalia, *Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Trollius europaeus</i>	3.2	3.2	.
<i>Astrantia major</i>	4.3	.	4.3
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>glabra</i>	.	+	1.1
<i>Dactylis glomerata</i>	+2	.	1.2
<i>Lathyrus pratensis</i>	+	.	+
<i>Mentha longifolia</i>	+	.	+
<i>Alchemilla vulgaris</i> s.l.	.	1.1	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>xanthochlora</i>	+2	.	.
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	.	1.1
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	.	.	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	+	.
<i>Gentiana lutea</i>	.	+	.
<i>Geranium sylvaticum</i>	+	.	.
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	2.2
<i>Poa pratensis</i>	.	+	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	.	+
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	2.1
<i>Rumex acetosa</i>	.	+	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	2.1

** Companyes

<i>Galium pumilum</i>	+	+2	+2
<i>Fragaria vesca</i>	+	.	+
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	1.2	+	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. <i>arvernensis</i>	1.1	.	2.1
<i>Urtica dioica</i>	1.2	+	.
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	+	.	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	2.2
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	.	.	1.1
<i>Festuca gautieri</i>	.	.	1.2
<i>Hieracium cerinthoides</i>	.	.	1.1
<i>Hieracium</i> sp.	.	2.1	.
<i>Hypericum maculatum</i>	.	1.2	.
<i>Laserpitium latifolium</i>	1.1	.	.
<i>Luzula nivea</i>	.	.	1.1
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>teresiana</i>	.	1.1	.
<i>Phleum alpinum</i>	.	1.2	.
<i>Poa nemoralis</i>	.	.	1.1
<i>Rubus idaeus</i>	.	2.1	.
<i>Sesleria coerulea</i>	.	.	1.2
<i>Valeriana montana</i> subsp. <i>montana</i>	.	.	1.2
<i>Veratrum album</i>	.	4.4	.
<i>Viola biflora</i>	.	2.2	.

** Altres companyes simplement presents

Anemone hepatica, 1; *Aquilegia vulgaris*, 1; *Conopodium majus* subsp. *majus*, 2; *Corylus avellana*, 3; *Daphne mezereum*, 2; *Epilobium montanum*, 1; *Euphrasia salisburgensis*, 3; *Festuca nigrescens*, 2 (+.2); *Helleborus foetidus*, 3; *Lilium martagon*, 2; *Linum catharticum*, 3; *Lotus corniculatus*, 3; *Luzula multiflora*, 3; *Primula veris* subsp. *columnae*, 3; *Rhinanthus mediterraneus*, 3 (+.2); *Silene nutans*, 3; *Tanacetum corymbosum*, 1; *Taraxacum officinale*, 1; *Tussilago farfara*, 1; *Veronica chamaedrys*, 3; *Vicia sepium*, 3.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Moixeró: torrent del Saüc (BY, DG08); I926.
- 2 - La Molina: muntanya Sagrada (BY, DG18); I911.
- 3 - Capçalera de la vall de Gréixer (BG, DG08); J042.

Taula 13. *Plantagini serpentinae-Jasonietum tuberosae* (O. Bolòs) O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1983.

Número d'ordre	1	2	3
Altitud (m s.m.)	750	750	1300
Recobriment (%)	40	70	50
Superfície estudiada (m ²)	.	.	10

** Car. d'associació i d'unitats superiors (*Deschampsion mediae*, *Agrostietalia stoloniferae*, *Molinio-Arrhenatheretea*)

Jasonia tuberosa	3.3	2.2	3.2
Plantago maritima subsp. serpentina	3.2	4.3	2.2

** Companyes

Aphyllantes monspeliensis	+	1.2	.
Avenula pratensis subsp. iberica	3.3	.	+
Carduncellus monspeliensis	+	+	.
Carex humilis	+2	.	2.1
Genista scorpius	+	.	+
Helianthemum oelandicum subsp. italicum	1.1	.	+
Koeleria vallesiana	1.2	.	1.2
Linum tenuifolium subsp. milletii	1.2	+	.
Scabiosa columbaria	+	.	+
Argyrolobium zanonii	+	.	.
Asperula cynanchica	.	.	+
Brachypodium phoenicoides	.	+	.
Buxus sempervirens	.	+	.
Coronilla minima subsp. minima	+	.	.
Dorycnium pentaphyllum	+	.	.
Eryngium campestre	.	+	.
Euphorbia serrata	.	+	.
Festuca ovina (s.l.)	.	+	.
Fumana procumbens	.	.	2.1
Globularia cordifolia subsp. cordifolia	+2	.	.
Hieracium niveum	.	.	+
Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica	.	+2	.
Leucanthemum vulgare	.	1.2	.
Odontites lutea	+	.	.
Onobrychis supina	.	.	+
Reseda phyteuma	.	.	+
Santolina chamaecyparissus ssp. tomentosa	.	+	.
Teucrium chamaedrys	.	1.2	.
Thymus vulgaris	.	.	+

** Procedència dels inventaris

1 - Per damunt de Guardiola (BG, DG07); I573.

2 - Terradelles (BG, DG07); I658.

3 - Muntanya d'Urús, cap al Sant Grau (BY, DG08); J026.

Taula 14. Ordre *Plantaginetalia majoris* Tüxen & Preising in Tüxen 1950: *Lolio perennis-Plantaginietum majoris* (Linkola) Beger 1930 (inv. 1 i 2) i *Taraxaco dissecti-Poietum supinae* Carrillo & Vigo 1984 (inv. 3).

Numero d'ordre	1	2	3
Altitud (m s.m.)	1280	1400	1900
Recobriment (%)	90	70	100
Superfície estudiada (m ²)	4	7	40

** Car. i dif. de les associacions i de les aliances (*Lolio-Plantaginion*, *Poion supinae*)

<i>Lolium perenne</i>	3.3	3.2	.
<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i>	2.2	1.2	.
<i>Polygonum aviculare</i>	+	3.3	.
<i>Poa annua</i> subsp. <i>supina</i>	.	.	3.2
<i>Taraxacum dissectum</i>	.	.	2.2

** Car. d'ordre i de classe (*Plantaginetalia majoris*, *Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Plantago major</i>	3.2	+	1.1
<i>Trifolium repens</i>	4.2	+	3.4
<i>Plantago lanceolata</i>	+	2.1	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	.	.
<i>Carum carvi</i>	.	.	3.3
<i>Dactylis glomerata</i>	.	1.1	.
<i>Juncus inflexus</i>	+	.	.
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i>	.	+	.
<i>Prunella vulgaris</i>	+	.	.

** Companyes

<i>Plantago media</i>	.	1.1	+
<i>Agrostis capillaris</i>	3.3	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i> subsp. <i>envalirensis</i>	.	.	4.4
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. <i>flabellata</i>	.	.	2.1
<i>Bulbocodium vernum</i>	.	.	2.2
<i>Crocus vernus</i>	.	.	2.3

** Companyes només presents

Achillea millefolium, 2; *Capsella bursa-pastoris*, 2; *Centaurea jacea*, 2; *Chenopodium bonus-henricus*, 3; *Cirsium acaule*, 3; *C. eriophorum* subsp. *richterianum*, 2; *Daucus carota*, 2; *Echium vulgare*, 2; *Malva neglecta*, 2; *Medicago lupulina*, 1; *M. suffruticosa*, 2; *Taraxacum officinale*, 2 (2.1).

** Procedència dels inventaris

1 - Vall de Gréixer: les Rovires (BG, DG08); I904.

2 - Serra de Gisclareny: coll de la Bena (BG, CG97); I963.

3 - Pla de Bagà (BG, DG18); I137.

Taula 15. Al. *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. ex Tchou 1948: *Inulo dysentericae-Schoenetum nigricantis* Br.-Bl. 1924 *sonchetosum aquatilis* O. Bolòs 1962 (inv. 1 i 2). *Cirsio monspessulani-Holoschoenetum* Br.-Bl. 1931 *succisetosum pratensis* O. Bolòs & Masalles 1983 (inv. 3-12).

Numero d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Altitud (m s.m.)	890	750	780	800	800	800	800	950	1000	1000	1000	1100
Exposició	SSW	.	.	.	.	.	.	.	.	WSW	.	S
Inclinació (°)	15	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	5
Recobriment (%)	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Superf. estudiada (m²)	3	25	50	50	60	30	50	25	60	40	15	25

** Car. de les associacions, de l'aliança i de l'ordre (*Holoschoenetalia*)

<i>Cirsium monspessulanum</i>	.	1.2	3.3	2.2	4.4	3.2	3.3	2.2	1.1	3.3	1.1	+
<i>Scirpus holoschoenus</i>	.	2.2	3.3	4.3	2.3	2.2	+2	3.3	4.3	3.3	2.2	4.3
<i>Pulicaria dysenterica</i>	.	2.2	2.2	+2	4.4	.	2.2	1.2	3.2	4.3	.	1.2
<i>Schoenus nigricans</i>	4.4	3.3	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Hypericum tetrapterum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+
<i>Carex mairii</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.

** Car. de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Molinia coerulea</i>	3.3	4.4	2.2	5.4	3.2	5.4	.	4.3	3.2	3.3	3.2	+
<i>Juncus inflexus</i>	.	+	+	.	.	1.2	1.2	.	+	1.3	+	.
<i>Tetragonolobus maritimus</i>	.	1.1	.	+	.	+	.	1.1	+	+	.	.
<i>Juncus articulatus</i>	1.2	.	+	.	.	.	.	.	+	1.3	.	2.3
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	+	.	.	.	1.1	.	.	.	+	+
<i>Mentha longifolia</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	2.2	3.2
<i>Ranunculus acris</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	2.3
<i>Succisa pratensis</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	1.1
<i>Epipactis palustris</i>	.	.	.	2.1	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lysimachia ephemerum</i>	1.2	.	+	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Prunella vulgaris</i>	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Carex flava</i> subsp. <i>lepidocarpa</i>	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Plantago major</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Festuca arundinacea</i>	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	2.3	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.

** Companyes

<i>Epilobium parviflorum</i>	+	.	+2	.	.	1.2	1.2	.	1.1	.	.	.
<i>Agrimonia eupatoria</i>	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	1.2	.
<i>Carex flacca</i>	1.2	.	.	1.2	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Daucus carota</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2.2
<i>Equisetum telmateia</i>	.	.	3.3	.	.	.	.	.	2.1	.	4.4	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	.	+

** Car. de classe presents en un inventari

Arrhenatherum elatius, 1; *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, 12; *Cirsium palustre*, 12; *Holcus lanatus*, 12; *Lathyrus pratensis*, 10 (1.1); *Orchis maculata*, 9 (1.1); *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, 2; *Rumex crispus*, 12; *Trifolium repens*, 12 (1.2).

**** Altres companyes**

Blackstonia perfoliata, 8 (1.1), 12 (1.1); *Epilobium hirsutum*, 3, 10 (+.2); *Eupatorium cannabinum*, 1, 3; *Lotus corniculatus*, 2 (1.2), 12 (1.2); *Melilotus officinalis*, 9, 10; *Odontites verna* subsp. *serotina*, 11, 12 (1.1); *Orchis elata* subsp. *sesquipedalis*, 1 (+.2), 10; *Populus nigra*, 2, 10 (1.1); *Salix cinerea* subsp. *oleifolia*, 7, 9; *Artemisia alba*, 1 (+.2); *Briza media*, 2; *Centaurea jacea*, 4; *Cornus sanguinea*, 8; *Coronilla minima* subsp. *minima*, 8; *C. varia*, 7; *Cruciata glabra*, 8; *Dipsacus fullonum* subsp. *fullonum*, 1; *Equisetum arvense*, 7 (3.3); *Fallopia convolvulus*, 7; *Galium verum*, 4; *Linum tenuifolium* subsp. *milleti*, 8; *L. viscosum*, 8; *Parnassia palustris*, 9 (1.1); *Polygonum persicaria*, 12; *Prunus spinosa*, 8; *Verbena officinalis*, 12 (1.2).

**** Procedència dels inventaris**

- 1 - Clot del Joncar, prop de Bagà (BG, DG07); I580.
- 2 - Riera de Brocà (BG, DG07); I057.
- 3 - Vora el Bastareny, més avall de Bagà (BG, DG07); I387.
- 4,5 - Riera de Brocà (BG, DG07); I059, I061.
- 6 - Afores de Bagà (BG, DG07); I416.
- 7 - Guardiola: Ribollet (BG, DG07); I048.
- 8,10 - Sobre Brocà (BG, DG07); I653, I657.
- 9,11 - Vall de Gréixer: font dels Enginyers (BG, DG08); I402, I401.
- 12 - Gréixer, per damunt del veïnat (BG, DG08); I420.

Taula 16. *Cirsio monspessulani-Menthetum longifoliae* O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1956.

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1100	1300	1380	1400	1500
Exposició	N	.	SW	.	W
Inclinació (°)	.	.	30	.	25
Recobriment (%)	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m ²)	15	15	12	25	25

** Car. d'associació, aliança (*Molinio-Holoschoenion*) i ordre (*Holoschoenetalia*)

<i>Cirsium monspessulanum</i>	4.4	4.4	4.3	3.3	5.5
<i>Mentha longifolia</i>	2.3	3.3	3.2	4.4	2.3

** Car. de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Agrostis stolonifera</i>	+	.	3.2	3.3	1.2
<i>Festuca arundinacea</i>	1.2	2.3	+	2.2	.
<i>Juncus inflexus</i>	+2	.	2.2	2.2	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	+	.	+	1.1	.
<i>Angelica sylvestris</i>	.	+	.	.	1.1
<i>Geranium pratense</i>	+	.	+	.	.
<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	1.2	+	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	2.2	+	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	+	1.1	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>xanthochlora</i>	.	.	+	.	.
<i>Caltha palustris</i>	.	.	+	.	.
<i>Carex flava</i> subsp. <i>lepidocarpa</i>	.	.	.	.	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+	.	.	.	.
<i>Orchis maculata</i>	.	+	.	.	.
<i>Holcus lanatus</i>	.	2.1	.	.	.
<i>Juncus articulatus</i>	.	.	+	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	.	.	2.2	.
<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	1.4	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	+	.	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	+	.

** Companyes

Carex muricata subsp. *lamprocarpa*, 4 i 5 (+.2); *Galium lucidum*, 1 i 2; *Tussilago farfara*, 1 (+.2) i 5. *Buxus sempervirens*, 5; *Carex flacca*, 4 (2.1); *Centaurea jacea*, 4; *Cratoneuron commutatum*, 5 (4.3); *Daucus carota*, 4; *Elymus hispidus*, 4; *Epilobium hirsutum*, 1 (1.3); *Equisetum palustre*, 1 (3.1); *Galeopsis tetrahit*, 1 (1.2); *Galium verum*, 4; *Pellia fabbronia*, 5; *Rubus ulmifolius*, 2; *Tanacetum corymbosum*, 1.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Riera de Pedra (BY, DG08); I955.
- 2 - Vall de Gréixer: l'Hospitalet (BG, DG08); I237.
- 3 - Muntanya d'Alp: font del Puig (BY, DG09); I804.
- 4 - Moixeró: cal Escriu (BG, DG08); I309.
- 5 - Vall de Gréixer: clot de Mel (BG, DG08); I374.

Taula 17. *Ranunculo acris-Filipenduletum ulmariae* Vigo 1975

Número d'ordre	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	1290	1420	1530	1590
Exposició	E	.	NNW	E
Inclinació (°)	5	.	35	18
Recobriment (%)	100	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	40	8	12	15

** Característica d'associació i d'aliança (*Filipendulo-Petasition*)

<i>Filipendula ulmaria</i>	5.4	3.2	5.5	4.4
----------------------------	-----	-----	-----	-----

** Car. d'ordre (*Molinietalia coeruleae*) i de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Polygonum bistorta</i>	1.1	1.1	1.2	1.2
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>glabra</i>	.	1.1	+	1.2
<i>Geum rivale</i>	.	.	1.2	+2
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	1.1	.
<i>Carex paniculata</i>	.	1.2	.	.
<i>Epilobium palustre</i>	.	.	2.1	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	1.1	.	.

** Companyes

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	3.2	4.4	+2	1.2
<i>Valeriana officinalis</i>	+	1.1	1.1	.
<i>Epilobium montanum</i>	+2	.	+	.
<i>Galeopsis tetrahit</i>	1.1	+	.	.
<i>Geum urbanum</i>	1.2	+	.	.
<i>Vicia sepium</i>	+	+	.	.

** Car. d'ordre i de classe presents només en un inventari

Alopecurus pratensis, 2; *Angelica sylvestris*, 2; *Cirsium palustre*, 3; *Geranium pratense*, 2; *Heracleum sphondylium* subsp. *pyrenaicum*, 2; *Lathyrus pratensis*, 2; *Mentha longifolia*, 4; *Poa trivialis*, 1 (+2); *Rumex obtusifolius*, 2; *Succisa pratensis*, 3.

** Companyes presents només en un inventari

Alliaria petiolata, 1; *Cirsium arvense*, 2 (1.2); *Equisetum arvense*, 1; *Fragaria vesca*, 4; *Gentiana lutea*, 4 (1.2); *Geranium robertianum*, 1; *Hypericum maculatum*, 4 (2.2); *Knautia dipsacifolia* subsp. *arvernensis*, 4; *Laserpitium latifolium*, 4; *Lilium martagon*, 4 (1.1); *Mercurialis perennis*, 4 (+2); *Myosotis sylvatica* subsp. *teresiana*, 1 (1.1); *Phyteuma spicatum*, 4; *Poa nemoralis*, 2 (2.2); *Polygonatum verticillatum*, 4 (1.2); *Populus tremula*, 3; *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*, 4; *Rubus idaeus*, 4 (1.2); *Stachys sylvatica*, 1 (2.2); *Tanacetum vulgare*, 4; *Thalictrum aquilegifolium*, 4 (2.1); *Torilis japonica*, 1; *Urtica dioica*, 1; *Veratrum album*, 4 (2.2); *Veronica chamaedrys*, 1 (+2); *Viola sylvestris*, 3.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Muntanya d'Alp, cap al torrent de l'Esmoladora; clariana d'un bosquet de freixes i d'avellaners (BY, DG18); I831.
- 2 - Muntanya d'Alp; vorada d'una avellanosa (BY, DG19); I811.
- 3 - La Molina: sobre l'Avetar (BY, DG18); I946.
- 4 - La Molina: torrent del Sitjar (BY, DG18); I834.

Taula 18. Al. *Calthion palustris* Tüxen 1937: *Cirsietum rivularis* Now. 1927 *chaerophylletosum hirsuti* Vigo & Carreras 1984 (inv. 1-7) i *Dactylorhizo majalis-Caricetum paniculatae* Vigo & Carreras, 1984 (inv. 8).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	1300	1400	1500	1520	1560	1460	1770	1450
Exposició	NE	NW	E	WNW	E	NNE	E	NNE
Inclinació (°)	25	10	5	18	30	8	8	12
Recobriment (%)	90	90	90	75	100	90	100	100
Superfície estudiada (m²)	20	10	20	25	8	20	4	15

** Car. i diferencials de les associacions i de l'aliança

<i>Caltha palustris</i>	+	4.2	4.3	3.2	1.2	3.3	3.2	1.1
<i>Deschampsia cespitosa</i> (dif.)	2.2	.	.	2.2	1.2	3.3	4.3	.
<i>Polygonum bistorta</i>	2.1	1.2	1.2	.	3.3	.	.	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+	.	.	2.2	3.3	.	.	.
<i>Geum rivale</i>	3.2	.	1.2	.	2.2	.	.	.
<i>Myosotis palustris</i> subsp. <i>tuxeniana</i>	.	1.2	.	+	+	.	.	.
<i>Carex paniculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	5.5

** Car. d'ordre (*Molinietalia coeruleae*)

<i>Cirsium palustre</i>	+	.	+	1.1	1.1	+	.	.
<i>Galium uliginosum</i>	.	.	+	2.1	.	2.3	.	1.2
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	.	1.2	2.2	.	3.3	.	+2
<i>Filipendula ulmaria</i>	5.4	.	1.2	.	.	.	.	2.2
<i>Succisa pratensis</i>	.	+	.	+2	.	.	.	+
<i>Epilobium palustre</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1
<i>Molinia coerulea</i>	.	.	.	.	.	2.2	.	2.2

** Car. de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

<i>Ranunculus repens</i>	.	1.1	1.1	+	.	1.1	1.2	.
<i>Mentha longifolia</i>	.	1.1	+	.	1.2	1.2	.	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	+	+	+	.	.	+	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>glabra</i>	+	.	+	.	1.1	.	.	.
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	.	.	+	1.1	.	.	+	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	+	.	.	.	+	.	+
<i>Rumex acetosa</i>	.	+	+	1.2	.	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	.	.	.	2.2	.	+
<i>Trifolium repens</i>	.	.	+	.	.	.	1.2	.

** Companyes

<i>Potentilla erecta</i>	.	+	+	+2	.	+2	.	1.1
<i>Plagiomnium</i> sp.	1.2	.	+	1.2	.	.	.	1.2
<i>Epilobium montanum</i>	+	.	.	1.1	+	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	+	.	1.2	+	.	.	.
<i>Viola palustris</i>	.	.	+	2.3	.	2.2	.	.
<i>Cardamine raphanifolia</i>	+	.	.	.	2.3	.	.	.
<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i>	.	2.2	.	.	.	1.2	.	.
<i>Carex nigra</i>	.	.	.	+	.	.	3.3	.
<i>Epilobium alsinifolium</i>	.	.	+	.	.	2.2	.	.
<i>Equisetum arvense</i>	2.1	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Phleum alpinum</i>	.	.	1.2	.	.	.	+	.
<i>Poa nemoralis</i>	+2	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Selinum pyrenaicum</i>	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Valeriana officinalis</i>	1.1	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	+	.	.	.	.	.	+

** Car. de classe presents en només un inventari

Angelica sylvestris, 1; *Orchis maculata*, 4; *Poa trivialis*, 2 (2.2); *Prunella vulgaris*, 2 (1.2); *Trifolium pratense*, 2; *Trollius europaeus*, 2 (1.2).

** Companyes presents en només un inventari

Agrostis capillaris, 7; *Athyrium filix-femina*, 4; *Brachythecium rivulare*, 1 (+.2); *Briza media*, 2; *Cardamine pratensis* subsp. *crassifolia*, 3 (2.2); *Carex pallescens*, 8 (1.1); *C. panicea*, 2; *Daphne mezereum*, 4; *Festuca nigrescens*, 8 (+.2); *Fraxinus excelsior*, 2 (1.1); *Hypericum maculatum*, 6; *Leontodon autumnalis*, 7 (1.1); *Montia fontana*, 7 (1.2); *Oxalis acetosella*, 1 (1.1); *Phyteuma orbiculare*, 4; *Plantago major*, 7; *Poa pratensis*, 2; *Polygonum aviculare*, 7; *Populus tremula*, 8; *Rubus idaeus*, 5; *Salix phylicifolia* subsp. *bicolor*, 1; *S. fragilis*, 2; *Stellaria alsine*, 3; *Stellaria graminea*, 6; *Taraxacum officinale*, 2 (1.2); *Veratrum album*, 3 (2.2); *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*, 4 (1.3); *V. officinalis*, 4 (1.2); *Viola sylvestris*, 1.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Riu d'Alp, cap a l'aiguabarreig amb la Torrentada del coll del Pal (BY, DG18); I563.
- 2 - Sota Canals (BY, DG08); I856.
- 3 - La Molina, prop del xalet de l'UEC (BY, DG18); I568.
- 4 - Baga de la Masella (BY, DG08); I610.
- 5 - La Torrentada, vora la carretera de la Masella (BY, DG18); I547.
- 6,8 - Muntanya d'Alp (BY, DG09); I807, I813.
- 7 - Moixeró: mata Negra (BY, DG08); J035.

Taula 19. Al. *Molinia coerulea* Koch 1926: *Epipactidi palustris*-*Molinietum coeruleae* J.M. Monts., Vigo & I. Soriano in Carreras & Vigo 1987 (inv. 1-4) i *Molinia coerulea*-*Caricetum lepidocarpae* Baulies & Romo 1983 (inv. 5).

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	890	950	1100	1300	1000
Exposició	SSW	NNE	N	S	W
Inclinació (°)	5	.	3	35	20
Recobriment (%)	95	100	95	100	100
Superfície estudiada (m ²)	2	30	25	25	40

** Car. de les associacions i de l'aliança

<i>Molinia coerulea</i>	3.3	4.4	3.3	5.5	2.2
<i>Cirsium monspessulanum</i>	.	3.2	3.3	1.1	2.2
<i>Succisa pratensis</i>	.	1.1	2.2	.	1.1
<i>Carex lepidocarpa</i>	.	1.2	.	.	1.1
<i>Carex mairii</i>	2.2	1.2	.	.	.
<i>Epipactis palustris</i>	1.2	.	.	.	+
<i>Lysimachia ephemerum</i>	+	.	.	.	.

** Diferencials de l'ass. *Molinia*-*Caricetum lepidocarpae*

<i>Schoenus nigricans</i>	1.4	.	.	.	4.4
<i>Eriophorum latifolium</i>	.	.	.	.	2.2
<i>Pinguicula grandiflora</i>	.	.	.	.	+
<i>Tofieldia calyculata</i>	.	.	.	.	+.2

** Car. d'ordre (*Molinietales coeruleae*) i de classe (*Molinio-Arrhenatheretea*)

Juncus inflexus	2.2	+2	+2	3.2	+
Juncus articulatus	.	+2	+	.	+
Tetragonolobus maritimus	.	2.2	1.1	.	1.1
Parnassia palustris	.	3.3	1.2	.	1.2
Agrostis stolonifera	.	+	1.2	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	+	.	+2
Orchis elata subsp. sesquipedalis	1.2	.	.	.	1.1
Prunella vulgaris	.	1.1	+	.	.
Mentha longifolia	.	.	.	+	.
Orchis maculata	.	.	1.1	.	.
Ranunculus acris	.	.	1.2	.	.
Scirpus holoschoenus	1.2	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	+	.	.	.
Trifolium repens	.	+	.	.	.

** Companyes

Carex flacca	1.2	.	+2	2.2	+
Blackstonia perfoliata	.	.	+	.	+
Equisetum arvense	.	+	.	.	1.2
Euphrasia stricta	.	+	+	.	.
Gymnadenia conopsea	.	.	.	+	+
Linum catharticum	+	+	.	.	.
Lotus corniculatus	+	+2	.	.	.
Plantago major	+2	.	+2	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Betula pendula, 4; Carex panicea, 5 (2.2); Epilobium parviflorum, 3; Equisetum ramosissimum, 1 (2.1); Euphorbia amygdaloides, 5; Hypochaeris radicata, 1; Melilotus officinalis, 2 (1.2); Odontites verna subsp. serotina, 3 (1.2); Picris hieracioides, 4; Pinus sylvestris, 5; Salix cinerea subsp. oleifolia, 4; S. elaeagnos, 4; Satureja vulgaris subsp. vulgaris, 3; Tussilago farfara, 2.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Vall de Brocà: clot del Joncar (BG, DG07); I581.
- 2 - Bagà, cap a Santa Magdalena (BG, DG08); I390.
- 3 - Grèixer: font dels Enginyers (BG, DG07); I400.
- 4 - Moixeró: torrent de Font Llebrera (BY, DG08); I479.
- 5 - Vall de Paller: font del Sot de les Marranes (BG, DG08); I495.

Taula 20. Resum de les comunitats de la classe *Molinio-Arrhenatheretea*. Codificació dels sintàxons: RT, *Rhinantho-Trisetetum*; AR, *Arrhenatherion elatioris* s.l. (Berguedà); AT, *Alchemillo-Trollietum europaei*; PJ, *Plantagini-Jasonietum tuberosae*; MJ, *Mentho-Juncetum inflexi*; LP, *Lolio-Plantaginetum*; TP, *Taraxaco-Poetum*; IS, *Inulo-Schoenetum*; CH, *Cirsio-Holoschoenetum*; CM, *Cirsio-Menthetum longifoliae*; RF, *Ranunculo-Filipenduletum*; CR, *Cirsietum rivularis*; EM, *Epipactidi-Molinietum coeruleae*. (IP: índex de presència; P: presències)

Número de columna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sintàxon	RT	AR	AT	PJ	MJ	LP	TP	IS	CH	CM	RF	CR	EM
Num. d'inventaris	7	11	3	3	11	4	8	2	10	5	4	7	6
	IP	IP	P	P	IP	P	IP	P	IP	P	P	IP	IP

** Car. de l'aliança *Arrhenatherion elatioris*

<i>Arrhenatherum elatius</i>	II	V	1		I			1					
<i>Leucanthemum vulgare</i>	II			1									

** Car. de l'aliança *Trisetum-Polygonum*

<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>xanthochlora</i>	I		1		I				1				
<i>Alchemilla vulgaris</i> s.l.	II		1		II								
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	I										1		
<i>Astrantia major</i>			2										
<i>Geranium sylvaticum</i>			1										
<i>Phyteuma spicatum</i>											1		

** Car. de l'ordre *Arrhenatheretalia elatioris*

<i>Trifolium pratense</i>	V	IV	1		II		I		II	1		I	II
<i>Taraxacum officinale</i>	V	V	1		I	2	II			1		I	
<i>Dactylis glomerata</i>	V	V	2		II	3				1			
<i>Festuca arundinacea</i>		V			I	1			II	4			II
<i>Festuca pratensis</i>	III	III			I								
<i>Avenula pubescens</i>	III	I											
<i>Bromus hordeaceus</i>	III	III											
<i>Knautia arvensis</i>	I	I											
<i>Trisetum flavescens</i>	V	I											

** Car. de l'aliança *Deschampsion mediae*

<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i>			3				1						
<i>Jasonia tuberosa</i>			3										

** Car. de l'aliança *Agropyro-Rumicion* i de l'ordre *Agrostietalia stoloniferae*

<i>Agrostis stolonifera</i>	II				IV	1			II	4	1	I	II
<i>Mentha longifolia</i>	I		2		V				II	5	1	III	I
<i>Juncus inflexus</i>					III	1	1	III	3			V	
<i>Ranunculus repens</i>			1		V	1			2			IV	II
<i>Rumex crispus</i>	III	V			II	1			I	1			
<i>Potentilla reptans</i>	I	IV							II	1			I

** Car. de l'aliança *Lolio-Plantaginion*

<i>Lolium perenne</i>	III	II				4							
<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i>						4							

** Car. de l'aliança *Poion supinae*

<i>Poa annua</i> subsp. <i>supina</i>						V							
<i>Taraxacum dissectum</i>						V							

Plantago major	II	IV		II	4	IV	1	I		I	III
Trifolium repens	V			II	4	V		I		II	II
Polygonum aviculare s.l.					2	II					

<i>Cirsium monspessulanum</i>				II	1	V	5		IV
<i>Schoenus nigricans</i>					2	I			I
<i>Scirpus holoschoenus</i>					1	V			I
<i>Carex mairii</i>						I			III
<i>Hypericum tetrapterum</i>				I		II			
<i>Pulicaria dysenterica</i>					1	IV			

Filipendula ulmaria	I				I					4	II
Stachys sylvatica					I					1	

Polygonum bistorta	II			I			4	III
Caltha palustris				I		1		V
Geum rivale							2	III
Myosotis palustris subsp. tuxeniana				I				III
Carex paniculata							1	

[illegible][illegible]

Taula 21. Resum de les comunitats de la classe *Asplenetea trichomanis*. Codificació dels sintàxons: PAJ, *Parietarium judaicae*; ART, *Asplenietum rutae-murariae-trichomanis*; SRty, *Saxifraga-Ramondetum myconi typicum*; SRth, id. *thymetosum*; HIP, *Hieracio-Potentilletum alchemilloidis*; SMr, *Saxifragetum mediae ramondeto-sum*; SMP, id. *potentilletosum nivalis*; SIP, *Sileno borderei-Potentilletum nivalis*; ASC, *Asplenietum catalaunici*.

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Codi sintàxon	PAJ	ART	SRty	SRth	HIP	SMr	SMP	SIP	ASC
Nombre d'inventaris	5 P	5 P	19 IP	6 IP	10 IP	6 IP	4 P	2 P	6 IP

** Car. de l'aliança *Parietario-Galion* i de l'ordre *Parietarietalia*

<i>Parietaria officinalis</i> subsp. <i>judaica</i>	5	3							
<i>Antirrhinum majus</i>	1	2							
<i>Linaria cymbalaria</i>	1								

** Car. de l'aliança *Saxifragion mediae*

<i>Globularia cordifolia</i> subsp. <i>repens</i>			III	V	V	IV	2	1	IV
<i>Saxifraga longifolia</i>			IV	V	IV	V		1	III
<i>Lonicera pyrenaica</i>			III	V	IV	V	1		III
<i>Hieracium candidum</i> s.l.			III	I	II				I
<i>Antirrhinum molle</i>			I		I				I
<i>Ramonda myconi</i>			IV			III		1	
<i>Saxifraga media</i>					I	V	2		
<i>Valeriana apula</i>						I	3	2	
<i>Asplenium seelosii</i> subsp. <i>glabrum</i> var. <i>catalaunicum</i>						I			V
<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i>			I						II
<i>Hieracium amplexicaule</i>			I		I				
<i>Potentilla alchemilloides</i>					IV	II			
<i>Silene borderei</i>						I		2	
<i>Agrostis alpina</i> subsp. <i>schleicherei</i>					I				

** Car. de l'ordre *Potentilletalia caulescentis* i de la classe *Asplenetea trichomanis*

<i>Sedum dasyphyllum</i>		3	I	V	I	III			I
<i>Asplenium ruta-muraria</i>		5	II		I	I			V
<i>Saxifraga paniculata</i>			I	II	I	I	2		
<i>Asplenium viride</i>			I			I		1	II
<i>Cystopteris fragilis</i>			I			II	2	1	
<i>Erinus alpinus</i>			I		I	III			II
<i>Phyteuma charmelii</i>			I			III	1	1	
<i>Rhamnus pumila</i>			I		V	III			I
<i>Asplenium fontanum</i>		3	II			I			
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i>		2	I						I
<i>Kernera saxatilis</i>						IV	1	1	
<i>Potentilla nivalis</i>						I	3	1	
<i>Silene saxifraga</i>				III	I				I
<i>Alyssum lapeyrousianum</i>				I	II				
<i>Artemisia umbelliformis</i>							2		I
<i>Linaria origanifolia</i> subsp. <i>cadevalli</i>					I				II
<i>Potentilla caulescens</i>			I						III
<i>Saxifraga pubescens</i>					I	I			

<i>Sedum telephium</i> subsp. maximum	1	1								
<i>Thymelaea dioica</i>				I	I					
<i>Arabis serpyllifolia</i>						III				
<i>Hieracium lawsonii</i>			I							
** Companyes										
<i>Paronychia kapela</i> subsp. serpyllifolia			I	III	III	II	1			
<i>Amelanchier ovalis</i>			III	III	I				I	
<i>Galium pyrenaicum</i>					III	IV	2	1		
<i>Helictotrichon sedenense</i>					II	I	3	2		
<i>Koeleria vallesiana</i>				V	II	II			I	
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. tomentosa	1	1			I				I	
<i>Sedum sediforme</i>	2	3	I	III						
<i>Sesleria coerulea</i>			IV		III	II	1			
<i>Anthyllis montana</i>				III	III	I				
<i>Bupleurum falcatum</i>			I	I		I				
<i>Carex halleriana</i>				II	II	II				
<i>Festuca gautieri</i>			II		I	I				
<i>Genista scorpius</i>				I	I				I	
<i>Gypsophila repens</i>					III	III	2			
<i>Hieracium pseudocerinthe</i>			I	I	I	I				
<i>Thymus vulgaris</i>				V	II				I	
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. catalanica					I				I	
<i>Galium lucidum</i>		3	I							
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. alpestre					II	I				
<i>Hieracium cerinthoides</i>			II	II						
<i>Juniperus communis</i> subsp. nana					II	II				
<i>Saxifraga moschata</i>						I	2	1		
<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. murithiana							2			
<i>Sonchus oleraceus</i>	3	3								
<i>Taraxacum officinale</i>	1	1								
<i>Urtica dioica</i>	1	2								
<i>Viola biflora</i>							2	1		

Taula 22. Resum de les comunitats de la classe *Thlaspietea rotundifolii*. Codificació dels sintàxons: PST, *Picrido-Stipetum calamagrostis*; GAN, *Galeopsio-Nepetetum nepetellae*; MOG, *Moehringio-Gymnocarpietum robertiani*; AQX, *Aquilegio-Xatardietum scabrae*; GAP, *Galeopsio-Poetum fontqueri*; LIG, *Linario-Galeopsietum ladani*.

Núm. de columna	1	2	3	4	5	6
Codi del sintàxon	PST	GAN	MOG	AQX	GAP	LIG
Nombre d'inventaris	5 P	7 IP	2 P	9 IP	5 P	2 P

** Car. de l'aliança *Stipion calamagrostis* i de les seves associacions

Picris hieracioides	3	I	1			2
Galeopsis ladanum subsp. angustifolia		V		I		
Laserpitium gallicum	3	III				
Melica ciliata subsp. ciliata		II				1
Nepeta nepetella		V		I		
Achnatherum calamagrostis	5					

** Car. de l'aliança *Petasition paradoxi*

Gymnocarpium robertianum			2	I		
--------------------------	--	--	---	---	--	--

** Car. de l'aliança *Iberidion spathulatae*

Crepis pygmaea				IV	3	
Iberis spathulata				II	4	
Aquilegia viscosa subsp. montsicciana				V		
Arenaria ligericina var. canescens				I		
Ranunculus parnassifolius subsp. heterocarpus				II		
Saxifraga oppositifolia				III		
Xatardia scabra				V		

** Car. de l'aliança *Galeopsion pyrenaicae* i de l'ordre *Androsacetalia alpinae*

Carduus carlinoides		I		I	5	
Senecio viscosus					3	2
Epilobium collinum			1		1	
Galeopsis pyrenaica var. nana					5	
Galeopsis pyrenaica var. pyrenaica						1
Galeopsis ladanum subsp. ladanum						1

** Car. de l'ordre *Thlaspietalia* i de la classe *Thlaspietea*

Rumex scutatus		V	2	III	4	2
Ptychotis saxifraga	3	I		I		1
Linaria minor subsp. minor		III		I		
Conopodium ramosum		II		I		
Linaria alpina				III	3	
Linaria supina var. pyrenaica		I			2	
Scrophularia canina subsp. crithmifolia var. pyrenaica					3	1
Silene vulgaris subsp. prostrata				II		1
Saxifraga aizoides	1					

** Companyes

<i>Festuca gautieri</i>	2	III	2	IV	5	
<i>Biscutella laevigata</i> s.l.	1	IV	1	II		1
<i>Cruciata glabra</i>	1	II		II	1	
<i>Bupleurum falcatum</i>	1	II	1			
<i>Digitalis lutea</i>		I	1	I		
<i>Galium lucidum</i>	2	I				1
<i>Genista scorpius</i>	2	II				2
<i>Lavandula angustifolia</i>	3	II		I		
subsp. <i>pyrenaica</i>						
<i>Sanguisorba minor</i>	3	III				2
<i>Sedum sediforme</i>	1	III		I		
<i>Sesleria coerulea</i>	1	I		II		
<i>Arenaria grandiflora</i>		I		III		
<i>Arenaria serpyllifolia</i>		III		II		
<i>Buxus sempervirens</i>		I	2			
<i>Galium pumilum</i>		IV			2	
<i>Geranium robertianum</i>			2	I		
<i>Iberis amara</i>					1	1
<i>Plantago sempervirens</i>	1					2
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	2	II				
subsp. <i>tomentosa</i>						
<i>Tussilago farfara</i>	2			I		
<i>Asperula cynanchica</i>	4					
<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i>	4					
<i>Carduus carlinifolius</i>		III				
<i>Eryngium bourgatii</i>					3	
<i>Euphorbia cyparissias</i>		III				
<i>Galium pyrenaicum</i>				II		
<i>Helictotrichon sedenense</i>				II		
<i>Hieracium cerinthoides</i>	2					
<i>Pritzelago alpina</i>				II		
<i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>reflexum</i>			2			
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>nervosus</i>				II		
<i>Valeriana montana</i>				II		

Taula 23. Al. *Caucalidion lappulae* Tüxen ex von Rochow 1951: *Viola arvensis-Legousietum hybridae* O. Bolòs 1959 (inv. 1-6) i *Biforo radiantis-Centaureetum cyani* Vigo, Carreras, Carrillo & I. Soriano in Carreras *et al.* 1998 (inv. 7).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7
Altitud (m s.m.)	750	750	750	800	850	850	1150
Recobriment (%)	100	100	70	100	80	100	100
Superfície estudiada (m ²)	.	.	90	40	.	25	100
Mes	VI	VI	VI	VI	V	VII	VII

** Car. -i dif.- de les associacions i de l'aliança (*Caucalidion lappulae*) i car. d'ordre (*Centaureetalia cyani*)

Fallopia convolvulus	4.4	3.3	3.1	2.1	1.1	5.5	2.2
Galium tricornutum	+	4.3	1.1	2.2	1.2	1.2	1.2
Papaver rhoeas	2.1	3.2	2.1	3.2	2.2	3.3	3.1
Lithospermum arvense	+	1.2	+	+2	1.2	.	2.2
Silene vulgaris (dif.)	+	+	.	.	+2	1.1	.
Adonis flammea	.	.	+	.	1.2	1.1	.
Viola tricolor subsp. arvensis	1.2	.	.	2.2	.	2.1	.
Avena fatua	.	+	.	.	.	2.3	.
Caucalis platycarpus	.	.	.	.	2.2	1.2	.
Lolium rigidum	.	.	.	.	.	+	+
Melilotus officinalis (dif.)	.	1.3	.	.	.	1.1	.
Ranunculus arvensis	.	.	.	.	4.2	+	.
Alopecurus myosuroides	.	.	+	.	.	.	.
Androsace maxima	.	.	.	.	1.3	.	.
Bifora radians	.	.	.	.	.	.	2.1
Bupleurum rotundifolium	.	.	.	.	.	+	.
Campanula rapunculoides (dif.)	.	.	.	2.2	.	.	.
Centaurea cyanus	.	+	.	.	.	.	.
Centaurea scabiosa (dif.)	.	.	.	.	.	+	.
Euphorbia falcata	.	.	.	.	.	1.1	.
Neslia paniculata	+	.	.	.	.	.	.
Sinapis arvensis	.	.	.	.	.	.	2.1
Thlaspi arvense	.	.	.	.	.	.	3.2
Vaccaria pyramidata	+	.	.	.	.	.	.

** Car. de classe (*Stellarietalia mediae*)

Convolvulus arvensis	+	3.3	3.3	.	.	3.3	1.1
Capsella bursa-pastoris	.	+	2.2	+	2.2	.	.
Chenopodium album	.	+	1.1	.	.	+	+
Cirsium arvense	.	+	.	.	+	+	1.2
Fumaria parviflora	2.2	+2	2.1	.	.	+	.
Lamium amplexicaule	.	+	.	1.1	.	.	+
Sonchus asper	.	.	+	.	.	+	+
Stellaria media	1.1	2.2	+	.	.	.	.
Veronica hederifolia	.	.	3.2	+	2.2	.	.
Diplotaxis erucoides	1.1	.	3.2	.	.	.	.
Veronica persica	.	3.2	.	+	.	.	.

** Espècies cultivades

Avena sativa	5.5	.	2.2	+	.	.	.
Triticum sp.	.	5.5	.	5.5	5.5	.	.
Medicago sativa	3.2	.	+	.	.	.	3.4
Brassica napus	.	.	4.2	.	.	.	.

** Companyes

Rumex crispus	1.1	+	1.1	1.1	.	2.1	+
Polygonum aviculare	.	.	1.1	2.1	.	4.4	4.3
Rubus ulmifolius	+	.	+	.	+	.	.

** Car. de classe presents només en un inventari

Atriplex patula, 6; *Euphorbia helioscopia*, 7 (2.1); *Fumaria officinalis*, 4 (2.1); *Geranium dissectum*, 3; *Lactuca serriola*, 6 (2.2); *Lepidium campestre*, 7; *Veronica polita*, 3 (1.1).

** Companyes

Alyssum alyssoides, 5 (2.2); *Arrhenatherum elatius*, 7 (1.3); *Centaurea jacea*, 5; *Cirsium eriophorum* subsp. *richterianum*, 7 (+.2); *Daucus carota*, 6; *Erodium cicutarium*, 3; *Eryngium campestre*, 5; *Geranium pyrenaicum*, 6; *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 6; *Lapsana communis*, 2 (2.2); *Lathyrus cirrhosus*, 7; *L. pratensis*, 4; *Linaria supina*, 5; *Medicago lupulina*, 6 (2.1); *Ornithogalum umbellatum*, 3; *Plantago major*, 4; *Potentilla reptans*, 7 (2.3); *Reseda lutea*, 4; *Stachys recta*, 3 (1.1); *Taraxacum officinale*, 3 (1.1); *Thlaspi pefoliatum*, 3; *Trifolium arvense*, 7; *T. Campestre*, 3 (+.2); *V. cracca* subsp. *gerardi*, 7 (3.2); *V. sativa*, 3 (1.2).

** Procedència dels inventaris

1 - Prop de Terradelles (BG, DG07); I201.

2,3 - Entre Guardiola i Bagà (BG, DG07); I202, I085.

4 - Rodalia de Bagà (BG, DG07); I866.

5,6 - El Vilar, sobre Guardiola (BG, DG07); I467, I660.

7 - Afores d'Urús (BY, DG08); J012.

Taula 24. Al. *Panico-Setarion* Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946: *Euphorbio nutantis-Digitarietum sanguinalis* O. Bolòs & Masalles 1983 (inv. 9 i 10, formes vernalis).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	750	750	780	800	780	780	1100	780	800	800
Exposició	.	.	.	.	.	.	SE	.	S	.
Inclinació (°)	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.
Recobriment (%)	75	90	85	60	80	.	100	100	70	100
Superfície estudiada (m²)	20	40	20	20	100	.	100	70	30	.

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Solano-Polygonetalia*)

<i>Diplotaxis eruroides</i>	1.2	1.1	+	2.1	2.2	4.4	+	3.3	.	.
<i>Veronica persica</i>	1.1	1.1	+	1.1	1.1	2.2	.	.	1.2	+
<i>Sonchus asper</i>	+	+	2.1	1.1	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Stellaria media</i>	2.2	3.2	.	.	1.2	2.2	.	.	+	2.1
<i>Amaranthus hybridus</i>	2.2	2.1	+	3.2	.	.	.	1.1	.	.
<i>Polygonum persicaria</i>	1.2	+	2.2	.	+.2	.	.	1.1	.	.
<i>Echinochloa crus-gallii</i>	+.2	1.1	1.1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Setaria viridis</i>	.	.	+	1.2	.	.	+	2.1	.	.
<i>Digitaria sanguinalis</i>	2.2	4.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium dissectum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1
<i>Lamium amplexicaule</i>	.	+	.	.	.	1.1	.	.	.	1.1
<i>Setaria verticillata</i>	3.2	3.2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Portulaca oleracea</i>	.	2.2	3.3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lamium purpureum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Amaranthus graecizans</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
subsp. <i>sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium hybridum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mentha arvensis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solanum nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.

** Car. de classe (*Stellarietea mediae*)

Chenopodium album	+	+	1.1	+	4.3	2.2	3.3	3.2	.	.
Capsella bursa-pastoris	.	+	.	+	.	3.2	1.1	.	3.1	3.2
Amaranthus retroflexus	.	.	1.1	.	3.2	+	2.2	+	.	.
Fallopia convolvulus	.	.	.	2.2	1.2	.	.	+	.	2.1
Malva neglecta	.	+	+	.	.	.	1.1	3.3	.	.
Sonchus oleraceus	1.1	+	+	.	.	.	.	+	.	.
Cirsium arvense	.	.	1.1	.	1.1	.	.	+	.	.
Convolvulus arvensis	1.1	.	.	.	2.2	.	+	.	.	.
Papaver rhoeas	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1
Senecio vulgaris	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica hederifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+

** Espècies cultivades

Medicago sativa	.	.	+	.	.	.	3.1	.	4.4	5.4
Solanum tuberosum	.	.	.	1.1	.	.	.	+	.	.

** Companyes

Potentilla reptans	2.2	.	1.2	.	1.2	.	.	4.4	2.1	2.2
Taraxacum officinale	+	.	2.2	1.1	.	.	.	+	2.1	3.3
Medicago lupulina	.	+	+	.	.	.	1.1	+	.	.
Rumex crispus	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	1.1	+
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
Polygonum aviculare	.	.	.	1.1	.	.	2.2	+2	.	.

** Altres característiques de classe presents només en un inventari

Alopecurus myosuroides, 10 (3.2); Anchusa arvensis, 7 (3.2); Atriplex patula, 8 (1.1); Conyza canadensis, 2; Euphorbia helioscopia, 3; Lactuca serriola, 8 (1.1); Lithospermum arvense, 8; Picris echinoides, 8; Ranunculus arvensis, 3; Sisymbrium officinale, 7; Veronica polita, 9 (2.2); Viola tricolor subsp. arvensis, 10.

** Companyes

Artemisia vulgaris, 1 i 7; Cirsium vulgare, 3 i 8; Daucus carota, 3 i 8; Geranium pyrenaicum, 3 i 7; Holcus lanatus, 3 (+.2) i 8; Hordeum sp., 6 i 8; Lactuca viminea, 7 i 8; Pastinaca sativa subsp. sylvestris, 3 i 8; Rumex obtusifolius, 3 i 8; Sanguisorba minor, 3 i 8; Trifolium pratense, 3 i 8 (2.1); Verbena officinalis, 3 i 8. Artemisia absinthium, 2; Avenula sp., 3; Campanula rapunculoides, 8; Centaurea jacea, 10; C. scabiosa, 7 (1.1); Crepis nicaeensis, 8; Cynoglossum officinale, 7; Echium vulgare, 7; Equisetum telmateia, 1 (2.2); Erodium cicutarium, 7 (1.1); Foeniculum vulgare, 8; Galium album, 1 (+.2); Heliotropium europaeum, 7 (1.2); Lolium perenne, 8; Solanum lycopersicon, 1; Onobrychis viciifolia, 8; Onopordon acanthium, 8; Petroselinum crispum, 1; Phaseolus sp., 2; Picris hieracioides, 8; Plantago media, 3; Poa trivialis, 10; Prunella vulgaris, 3; Robinia pseudacacia, 1; Silene latifolia, 10 (+.2); S. vulgaris subsp. vulgaris, 7 (3.2); Thlaspi perfoliatum, 10 (2.1); Trifolium repens, 3; Urtica dioica, 1; Veronica arvensis, 10 (+.2); Vicia cracca subsp. gerardi, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Guardiola: cal Frare, horts prop del Bastareny (BG, DG07); J052
- 2,5 - Guardiola: barri Rebol, horts prop del riu (BG, DG07); J053, I384.
- 3,9 - Cap a Sant Llorenç prop Bagà (BG, DG07); E052, I080.
- 4,10 - Afores de Bagà (BG, DG07); J054, I094.
- 6 - Entre Guardiola i Bagà (BG, DG07); I465.
- 7 - Prop de Gréixer; terreny silici (BG, DG08); I421.
- 8 - Bagà, prop del cementiri nou (BG, DG07); E016.

(Els inventaris 3 i 8 han estat cedits per A. BONET)

Taula 25. Al. *Sisymbrium officinalis* Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen 1950: *Hordeetum murini* Libbert 1933 (inv. 1-7), i *Bromo sterilis-Sisymbrietum macrolo-mae* Ninot, I. Soriano & Vigo in Vigo 1996 (inv. 8 i 9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	800	1000	1100	1100	1360	1650	1000	1700
Exposició	.	.	.	.	WSW	.	.	E
Inclinació (°)	.	.	.	.	10	.	.	30
Recobriment (%)	100	100	100	100	95	.	70	100
Superfície estudiada (m²)	18	15	20	8	20	.	4	15

** Car. de les associacions, d'aliança (*Sisymbrium officinalis*) i d'ordre (*Sisymbrietalia officinalis*)

<i>Bromus sterilis</i>	2.1	1.2	3.3	4.4	.	4.4	.	2.3
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	5.4	5.4	4.3	2.2	5.5	2.3	.	.
<i>Malva neglecta</i>	1.1	1.1	1.1	+	+	.	.	.
<i>Sisymbrium officinale</i>	.	.	2.2	+	.	1.2	.	.
<i>Sisymbrium orientale</i> subsp. <i>gausseni</i>	.	.	.	.	.	.	4.3	3.4
<i>Descurainia sophia</i>	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.

** Car. de classe (*Stellarietalia mediae*)

<i>Convolvulus arvensis</i>	2.1	2.2	.	+	.	1.2	2.2	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	1.2	1.2	.	+	2.1	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	.	1.1	1.2	.
<i>Thlaspi arvense</i>	.	.	.	+	.	+	.	.

** Companyes

<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	.	+	+	+2	.	+2	+2	.
<i>Dactylis glomerata</i>	+	1.1	1.2	+2	.	+	.	.
<i>Galium aparine</i>	.	.	+	.	.	+2	.	+
<i>Geranium pyrenaicum</i>	.	.	.	1.1	+	1.1	.	.
<i>Lolium perenne</i>	2.2	2.3	.	.	.	1.2	.	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Urtica dioica</i>	.	.	+	1.2	.	.	.	3.2
<i>Elymus caninus</i>	.	.	.	.	.	.	+2	2.2
<i>Medicago sativa</i>	1.2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Onopordon acanthium</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	+
<i>Plantago lanceolata</i>	.	1.1	.	.	+	.	.	.
<i>Plantago major</i>	.	.	1.2	+	.	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	.	.	2.1	.	3.2	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Polygonum aviculare</i>	+	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	+	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Rumex crispus</i>	+	.	+	.	.	.	.	.

** Característiques de classe presents només en un inventari

Amaranthus retroflexus, 3; *Chenopodium album*, 1 (+2); *Diplotaxis erucoides*, 1; *Euphorbia helioscopia*, 6; *Lepidium campestre*, 4 (+2); *Marrubium vulgare*, 6 (+2); *Sisymbrium irio*, 5; *Sonchus asper*, 4; *S. oleraceus*, 3 (1.1); *Veronica persica*, 4.

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 2; *Agrimonia eupatoria*, 5; *Arctium minus*, 3; *Artemisia campestris*, 3; *Asperugo procumbens*, 8; *Brachypodium sylvaticum*, 7; *Bromus hordeaceus*, 2 (1.2); *Centaurea scabiosa*, 6; *Carex muricata* subsp. *lamprocarpa*, 7 (1.2); *Chenopodium bonus-henricus*, 5; *Cirsium eriophorum* subsp. *richterianum*, 3; *Cuscuta europaea*, 8; *Cynoglossum officinale*, 6; *Echium vulgare*, 2 (+2); *Erodium*

cicutarium, 5; Eryngium campestre, 5; Festuca liviensis, 5; Galium maritimum, 7; G. verum, 5 (2.2); Hedera helix, 7; Lapsana communis, 8 (1.2); Lotus corniculatus, 5; Mantiscalca salmantica, 2 (1.1); Ononis spinosa, 5 (1.1); Poa annua, 4 (1.2); Potentilla reptans, 2 (2.1); Prunus spinosa, 4; Quercus humilis, 7; Rumex obtusifolius, 4 (2.1); Sanguisorba minor, 5; Silene latifolia, 8; Tanacetum corymbosum, 5; Tordylium maximum, 8; Torilis japonica, 3 (+.2); Trifolium repens, 1; Verbena officinalis, 2; Veronica arvensis, 5 (1.2).

**** Procedència dels inventaris**

- 1 - Afores de Bagà (BG, DG07); I865.
- 2 - Gisclareny: Monnell, als marges d'un camí (BG, DG08); I264.
- 3 - Gréixer, marges d'un camí; terreny silici (BG, DG08); I235.
- 4 - Bor, carrers del poble (BY, DG08); I973.
- 5 - Alp: la Roca Castellana, prop d'un corral; esquists (BY, DG09); I981.
- 6 - Vall de Gréixer: Rebost (BG, DG08); I476.
- 7 - Vall de Gréixer, sobre l'estret de Rigoréixer: entrada d'una cova (BG, DG08); I891.
- 8 - Camí de Gréixer a Penyes Altes de Moixeró, peu d'una balma (BG, DG08); J023.

Taula 26. Resum de les comunitats de la classe *Stellarietea mediae*. Codificacions emprades: VIL, *Violo-Legousietum*; BIC, *Biforo-Centaureetum*; EUD, *Euphorbio-Digitarietum*; HOM, *Hordeetum murini*; BRS, *Bromo-Sisymbrietum macrolomae*.

Núm. de columna	1	2	3	4	5
Codi del sintàxon	VIL	BIC	EUD	HOM	BRS
Núm. d'inventaris	7	6	10	14	2
	IP	IP	P	IP	P

**** Característiques (i diferencials) de l'aliança *Caucalidion lappulae* i de l'ordre *Centaureetalia cyani***

Fallopia convolvulus	V	V	II	I	
Papaver rhoeas	V	V	I	I	
Centaurea scabiosa (dif.)	I	I		I	
Lithospermum arvense	V	V	I		
Ranunculus arvensis	II	III	I		
Viola tricolor subsp. arvensis	III	III	I		
Adonis flammea	III	I			
Alopecurus myosuroides	I		I		
Androsace maxima	I	I			
Bupleurum rotundifolium	I	III			
Caucalis platycarpus	II	II			
Centaurea cyanus	I	III			
Euphorbia falcata	I	II			
Galium tricornutum	V	V			
Silene vulgaris (dif.)	IV			I	
Thlaspi arvense		V		II	
Agrostemma githago		II			
Avena fatua	II				
Bifora radians		III			
Campanula rapunculoides (dif.)	I				
Cerastium perfoliatum		I			
Conringia orientalis		III			
Galeopsis ladanum subsp. angustifolia		I			
Galeopsis segetum		III			
Iberis amara		II			

Lathyrus aphaca		II			
Lolium rigidum		II			
Neslia paniculata	I				
Polycnemon arvense		I			
Scandix pecten-veneris		I			
Sinapis arvensis		V			
Vaccaria pyramidata	I				
Vicia pannonica		II			

** Car. de l'aliança *Polygono-Chenopodion* i de l'ordre *Solano-Polygonetalia*

Sonchus asper	II	I	III	I	
Diplotaxis erucoides	II		IV	I	
Geranium dissectum	I		II		
Stellaria media	III		III	II	
Veronica persica	II		IV	I	
Lamium amplexicaule	II		II		
Amaranthus graecizans subsp. sylvestris			I		
Amaranthus hybridus			III		
Chenopodium hybridum			I		
Digitaria sanguinalis			II		
Echinochloa crus-galli			II		
Lamium purpureum			I		
Mentha arvensis			I		
Polygonum persicaria			III		
Portulaca oleracea			I		
Setaria verticillata			II		
Setaria viridis			II		
Solanum nigrum			I		

** Car. de l'aliança *Sisymbrium officinalis* i de l'ordre *Sisymbrietalia officinalis*

Lactuca serriola	I		I	II	
Bromus sterilis				IV	1
Geranium pusillum		I		I	
Sisymbrium officinale			I	II	
Conyza canadensis			I		
Descurainia sophia				I	
Hordeum murinum ssp. murinum				V	
Sisymbrium orientale subsp. gausseni					2

** Car. de la classe *Stellarietea mediae*

Convolvulus arvensis	IV	IV	II	IV	1
Cirsium arvense	III	III	II	II	1
Capsella bursa-pastoris	IV	II	III	III	
Chenopodium album	III	III	IV	I	
Malva neglecta			II	IV	
Euphorbia helioscopia		II	I	II	
Veronica hederifolia	III	I	I	I	
Amaranthus retroflexus			III	I	
Anagallis arvensis		I		I	
Lepidium campestre		III		I	
Senecio vulgaris			I	I	
Sonchus oleraceus			II	II	
Veronica polita	I	I	I		
Fumaria parviflora	IV				

** Companyes

Medicago sativa	II	III	II	II	
Polygonum aviculare	III	III	II	III	
Rumex crispus	V	I	II	II	
Taraxacum officinale	I	I	III	III	
Erodium cicutarium	I		I	II	
Galium aparine		I		II	1
Geranium pyrenaicum	I		I	III	
Onopordon acanthium			I	I	1
Rubus ulmifolius	III			I	1
Silene latifolia			I	I	1
Urtica dioica			I	II	1
Ballota nigra subsp. foetida				III	1
Cirsium eriophorum subsp. richterianum		I		I	
Dactylis glomerata		I		IV	
Daucus carota			I	I	
Echium vulgare			I	II	
Lapsana communis	I				1
Lolium perenne			I	III	
Medicago lupulina			II	I	
Melilotus officinalis	II			I	
Pastinaca sativa subsp. sylvestris			I	I	
Plantago lanceolata			II	II	
Plantago major	I			I	
Poa pratensis		I		II	
Potentilla reptans			III	I	
Rumex obtusifolius			I	I	
Sanguisorba minor			I	I	
Trifolium pratense			I	I	
Trifolium repens			I	II	
Verbena officinalis			I	I	
Vicia cracca subsp. gerardi		I	I		
Achillea millefolium				II	
Elymus caninus					2
Poa annua subsp. annua				II	
Poa trivialis				II	

Taula 27. *Eragrostio-Polygonetum avicularis* Oberd. 1954

Número d'ordre	1	2	3
Altitud (m s.m.)	800	1650	1350
Recobriment (%)	70	80	70
Superfície estudiada (m ²)	18	10	15

** Car. de l'associació i de les unitats superiors (*Matricario-Polygonion avicularis*, *Polygono-Poetalia annuae*, *Polygono-Poetea annuae*)

<i>Polygonum aviculare</i>	2.1	4.4	2.1
<i>Plantago major</i>	2.1	3.3	+
<i>Trifolium repens</i>	1.1	.	+
<i>Coronopus squamatus</i>	+	.	.
<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i>	4.3	.	.
<i>Poa annua</i> subsp. <i>supina</i>	.	+2	.
<i>Herniaria glabra</i>	.	.	4.3
<i>Lolium perenne</i>	.	.	2.2

** Companyes

<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	1.2
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+	+	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	+2
<i>Agrostis capillaris</i>	.	+	.
<i>Alyssum alyssoides</i>	.	.	+2
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	.	.	+
<i>Carum carvi</i>	.	+	.
<i>Chenopodium vulvaria</i>	.	.	+
<i>Echium vulgare</i>	.	.	+
<i>Erodium cicutarium</i>	.	.	2.1
<i>Eryngium bourgati</i>	.	+	.
<i>Eryngium campestre</i>	.	.	+
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	+
<i>Medicago suffruticosa</i>	.	.	+
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	2.1
<i>Plantago media</i>	.	1.2	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	+	.
<i>Teucrium botrys</i>	.	.	1.2
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	+

** Procedència dels inventaris

- 1 - Bagà (BG, DG07); I863.
- 2 - La Masella: pleta de la Pia (BY, DG18); I732.
- 3 - Vall de Gréixer: les Rovires (BG, DG08); I906.

Taula 28. Al. *Onopordion acanthii* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936: *Onopordetum acanthii* Br.-Bl. et al. 1936 (inv. 1-6); *Carduo nutantis-Cirsietum richteriani* Loidi 1983 *carduetosum carlinifolii* subass. nova (inv. 7-10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	730	1220	1400	1600	1600	1760	1700	1700	1800	1800
Exposició	.	.	.	SW	SW	WNW	W	SW	.	W
Inclinació (°)	.	.	.	10	10	5	15	20	.	30
Recobriment (%)	95	100	.	100	100	100	70	80	75	.
Superfície estudiada (m²)	30	20	.	5	40	25	40	.	40	40

** Car. de les associacions i de l'aliança *Onopordion acanthii*

<i>Onopordon acanthium</i>	5.4	5.4	4.4	4.4	4.3	3.2	.	.	.	.
<i>Hyosciamus niger</i>	.	2.2	+	.	2.1	.	.	.	.	.
<i>Carduus nutans</i>	1.1	.	2.2	+	.	.	4.3	3.2	1.2	.
<i>Cynoglossum officinale</i>	.	.	.	+	.	+	1.1	2.1	3.2	4.3
<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>richterianum</i>	.	.	.	.	.	.	3.1	2.1	3.3	3.2
<i>Verbascum thapsus</i>	.	.	2.3	.	.	.	+	1.2	.	.
<i>Reseda luteola</i>	.	+	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Onopordon acaule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>chrysanthum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

** Diferencials del *Carduo-Cirsietum carduetosum carlinifolii*

<i>Cirsium vulgare</i>	.	2.2	.	+	.	.	+	2.2	3.2	2.2
<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>carlinifolius</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1.2

** Car. d'ordre (*Onopordetalia*)

<i>Arctium minus</i>	.	2.1	+	.	.	+	.	+	.	+
<i>Reseda lutea</i>	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	+
<i>Melilotus officinalis</i>	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conium maculatum</i>	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.
<i>Tordylium maximum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Marrubium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

** Car. de classe (*Artemisietea vulgaris*)

<i>Urtica dioica</i>	.	+	+	2.1	+	+	+2	+	3.3	3.2
<i>Asperugo procumbens</i>	.	.	.	2.2	3.3	3.4	.	.	.	.
<i>Galium aparine</i>	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	2.3
<i>Geranium pyrenaicum</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Elymus repens</i>	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+

** Companyes

<i>Taraxacum officinale</i>	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Poa pratensis</i>	2.2	.	.	1.1	.	.	+	+	+	1.2
<i>Rumex crispus</i>	+	+	.	1.1	+	.	+	.	.	+
<i>Malva neglecta</i>	.	.	+2	1.1	2.2	.	3.2	1.2	.	.
<i>Polygonum aviculare</i>	.	2.2	.	.	+2	3.2	+	1.1	.	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+2	1.2	.	.	.	3.2	1.1	.	.	.
<i>Echium vulgare</i>	1.2	1.1	+2	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Plantago major</i>	.	1.1	.	.	.	.	2.2	+	+	.
<i>Stellaria media</i>	.	.	.	.	.	+2	+	+	.	+
<i>Achillea millefolium</i>	.	+	.	.	.	.	+2	1.2	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	1.2	.	.	.	.	.	+	1.2

<i>Convolvulus arvensis</i>	.	.	+	.	+	.	.	1.2	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	1.2	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Galium verum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
<i>Hordeum murinum</i> subsp. murinum	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	1.1	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	2.2
<i>Verbascum lychnitis</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Adonis aestivalis</i>	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Bromus sterilis</i>	1.2	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Carum carvi</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Chenopodium vulvaria</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Galeopsis ladanum</i> s.l.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.
<i>Galium pumilum</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	+.2	.	.
<i>Geranium pusillum</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+
<i>Lithospermum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.
<i>Medicago sativa</i>	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Mentha longifolia</i>	.	.	.	.	.	.	+	2.2	.	.
<i>Ranunculus bulbosus</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Satureja acinos</i>	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	+.2
<i>Thlaspi arvense</i>	.	.	.	1.1	2.2	.	.	.	.	.
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. chamaedrys	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Verbascum x spurium</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.

** Car. de classe presents només en un inventari

Artemisia vulgaris, 1; *Cuscuta europaea*, 10 (2.2); *Torilis japonica*, 2.

** Companyes presents només en un inventari

Ajuga chamaepytis, 3 (1.2); *Alyssum alyssoides*, 3 (+.2); *Avenula pratensis* subsp. iberica, 3; *Bromus hordeaceus*, 1; *B. rigidus*, 1 (+.2); *Campanula rapunculoides*, 9; *Centaurea aspera*, 1; *C. scabiosa*, 8; *Chenopodium album*, 4 (2.1); *Clematis vitalba*, 1; *Cruciata glabra*, 8; *Daucus carota*, 2; *Diplotaxis erucoides*, 1; *Erodium cicutarium*, 1; *Erucastrum nasturtifolium*, 3; *Euphorbia helioscopia*, 7 (2.1); *Festuca pratensis*, 7; *Fragaria vesca*, 10; *Galium lucidum*, 3 (1.2); *Geranium columbinum*, 8; *Helleborus foetidus*, 8; *Hypericum perforatum*, 3 (+.2); *Lepidium campestre*, 1 (1.2); *Linaria minor*, 7; *Lonicera xylosteum*, 8; *Petrorhagia prolifera*, 3; *Phleum pratense* subsp. bertoloni, 7 (+.2); *Plantago sempervirens*, 3 (2.2); *Poa trivialis*, 6 (2.2); *Potentilla reptans*, 8 (2.2); *Ranunculus repens*, 10 (+.2); *Rosa pimpinellifolia*, 10; *R. vosagiaca*, 8; *Rubus idaeus*, 9; *Sanguisorba minor*, 9; *Seseli peucedanoides*, 10; *Sideritis hirsuta*, 3 (2.2); *Sisymbrium officinale*, 5 (1.1); *Tanacetum corymbosum*, 2; *Teucrium botrys*, 3 (+.2); *Tragopogon pratensis* subsp. pratensis, 10; *Trifolium pratense*, 9; *T. repens*, 7; *Tussilago farfara*, 9; *Veronica arvensis*, 6 (1.2); *V. polita*, 7 (+.2); *Viola tricolor* subsp. subalpina, 9.

** Procedència dels inventaris

1 - Guardiola: solars de l'antiga estació del ferrocarril (BG, DG07); I848.

2 - Afores de Das (BY, DG09); I828.

3 - Marges de la carretera de Das a la Masella (BY, DG09); I920.

4,5 - Vall de Gréixer: prop del refugi de Rebost (BG, DG08); I275, I307.

6 - Serra de Moixeró: roc de l'Orri (BY, DG08); I738.

7,8 - Vall de Gréixer: collet Roig (BG, DG08); I907, I908 [núm. 8, tipus de la subass *carduetosum carlinifolii*].

9,10 - Els cóms de Das (BY, DG08); I914, I918.

Taula 29. Al. *Dauco-Melilotion* Görs ex Oberd. et al. 1966: *Brachypodio phoenicoidis-Melilotetum albae* O. Bolòs & Vigo ex O. Bolòs 1983 (inv. 1-4) i *Tanacetum-Artemisietum vulgaris* Sissingh 1950 (inv. 5-8).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	730	750	780	780	1220	1420	1440	1480
Recobriment (%)	95	100	90	100	100	100	90	100
Superfície estudiada (m ²)	25	30	40	40	18	40	15	20
** Característiques i diferencials de les associacions i de l'aliança								
<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sylvestris</i>	4.3	4.4	4.4	4.3	.	2.2	.	+
<i>Melilotus officinalis</i>	+	.	2.1	2.2	.	+	1.1	.
<i>Convolvulus arvensis</i> (dif.)	+	2.1	+	.	1.1	.	.	.
<i>Lactuca serriola</i> (dif.)	+	2.2	+	.	.	.	.	.
<i>Melilotus alba</i>	2.1	.	1.1	.	.	+	.	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	4.3	5.5	4.3	3.3
<i>Daucus carota</i> (dif.)	1.1	.	2.1	+	.	.	.	.
<i>Medicago sativa</i> (dif.)	1.1	.	+	.	+	.	.	.
<i>Picris hieracioides</i> (dif.)	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (dif.)	.	.	2.1	.	.	.	.	.
<i>Echium vulgare</i> (dif.)	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Medicago lupulina</i> (dif.)	.	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Reseda lutea</i>	+2	.	.	.	.	.	.	.
** Car. d'ordre (<i>Onopordetalia</i>)								
<i>Arctium minus</i>	+	1.1	1.1	1.1	+2	+	.	+
<i>Cirsium vulgare</i>	+	.	+	+	+	.	.	.
<i>Artemisia absinthium</i>	.	.	.	.	.	+	1.2	1.2
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	.	.	1.1	.	+2	.	.	.
<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>chrysanthum</i>	.	.	.	.	.	+	.	1.1
<i>Carthamus lanatus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>richterianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Marrubium vulgare</i>	+	.	.	.	.	.	.	.
** Car. de classe (<i>Artemisietea</i>)								
<i>Artemisia vulgaris</i>	3.2	3.2	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	2.2
<i>Elymus caninus</i>	.	1.2	.	.	.	+	1.2	.
<i>Elymus repens</i>	.	.	+2	.	+2	1.1	.	.
<i>Melilotus altissima</i>	.	.	.	.	2.3	.	+	+
<i>Urtica dioica</i>	.	1.2	.	.	1.2	+	.	.
<i>Chaerophyllum temulentum</i>	.	.	.	.	3.2	+	.	.
<i>Dipsacus sylvestris</i>	.	.	1.1	3.3	.	.	.	.
<i>Torilis japonica</i>	2.2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium aparine</i>	.	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium pyrenaicum</i>	1.1	.	.	.	.	.	.	.
** Companyes								
<i>Dactylis glomerata</i>	+	.	1.2	.	1.2	1.1	3.2	+
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	+	+	+	2.2	1.1	2.1
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	1.2	+	+	1.2	3.3
<i>Rumex crispus</i>	+	.	2.1	1.1	.	.	.	+
<i>Centaurea aspera</i>	+	.	+	+	.	.	.	.
<i>Centaurea jacea</i>	+	.	.	.	.	.	+	+
<i>Festuca arundinacea</i>	.	.	1.2	.	.	+	.	4.3

<i>Poa pratensis</i>	.	.	.	.	.	+	1.2	2.2
<i>Poa trivialis</i>	+2	1.2	+2	.	.	.	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	.	1.2	2.2	.	.	+	.
<i>Trifolium pratense</i>	+	.	.	.	1.2	.	+	.
<i>Trifolium repens</i>	+	.	+	.	.	.	+	.
<i>Carum carvi</i>	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	2.1	.	+	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	2.1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Bromus sterilis</i>	+	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Erigeron acer</i>	+	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Lithospermum officinale</i>	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Mentha longifolia</i>	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Phleum pratense</i> subsp. bertoloni	.	.	.	.	.	+	+2	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	1.1	.	.	.	+
<i>Rubus caesius</i>	3.3	+	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa columbaria</i>	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Verbascum lychnitis</i>	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Verbena officinalis</i>	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Agrostis capillaris, 7 (+2); *A. stolonifera*, 1 (1.2); *Allium oleraceum*, 3; *Alopecurus pratensis*, 8 (+2); *Barbarea intermedia*, 8; *Bromus hordeaceus*, 8; *Conopodium majus* subsp. *majus*, 7; *Conyza canadensis*, 3; *Equisetum arvense*, 2 (1.2); *Euphorbia helioscopia*, 1; *Fallopia aubertii*, 2; *Galium lucidum*, 4 (2.3); *Geranium columbinum*, 1; *G. dissectum*, 4; *G. pusillum*, 3; *Humulus lupulus*, 2; *Hypochoeris radicata*, 7; *Lathyrus pratensis*, 4; *Leucanthemum vulgare*, 3 (+2); *Lolium perenne*, 7 (1.2); *Lotus corniculatus*, 6; *Papaver rhoeas*, 3; *Plantago major*, 7 (1.1); *Poa compressa*, 6; *Ranunculus bulbosus*, 8; *Rosa vosagiaca*, 5; *Rubus ulmifolius*, 4; *Rumex conglomeratus*, 2 (1.2); *Satureja acinos*, 1 (+2); *Sideritis hirsuta*, 1 (+2); *Tragopogon pratensis*, 6; *Tussilago farfara*, 4; *Ulmus minor*, 1; *Vicia hirsuta*, 8; *V. cracca* subsp. *gerardi*, 6 (1.1); *V. sativa* subsp. *nigra*, 8.

** Procedència dels inventaris

1 - Afores de Guardiola (BG, DG07); I933.

2 - Escoles de Guardiola (BG, DG07); I936.

3,4 - Entre Guardiola i Bagà: marge de la carretera (BG, DG07); I935.

5 - Afores de Das (BY, DG09); I827.

6,7 - El Sitjar (BY, DG18); I736, A068. (L'inventari 7, cedit per J. CARRERAS i J. VIGO)

8 - La Molina, xalet UEC (BY, DG18); I566.

Taula 30. *Arctio minoris-Urticetum dioicae* O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1983

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	800	960	980	1300	1400	1750	1440	1600	1660	1750
Exposició	.	NW	S	W	N	S	E	SSW	N	.
Inclinació (°)	.	.	.	.	20	.	15	45	20	.
Recobriment (%)	100	100	100	90	100	100	100	.	100	100
Superf. estudiada (m ²)	25	15	.	35	25	.	18	.	20	.
** Car. de l'associació i d'aliança (<i>Arctio lappae</i>)										
Ballota nigra subsp. foetida	1.1	+2	3.2	2.3	.	1.2	.	+	.	+
Arctium minus	2.2	1.1	+2	3.3	1.1	+	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
** Car. d'ordre (<i>Onopordetalia acanthii</i>)										
Cirsium eriophorum ssp. richterianum	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Lactuca serriola	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Melilotus officinalis	.	.	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.
Carduus nutans	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
Chenopodium bonus-henricus	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.
Cynoglossum officinale	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Lamium album	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
Marrubium vulgare	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Onopordon acanthium	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Tordylium maximum	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Pastinaca sativa subsp. sylvestris	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
** Car. de classe (<i>Artemisietea</i>)										
Urtica dioica	5.5	5.5	4.4	3.3	5.4	5.4	4.4	5.5	5.5	3.3
Galium aparine	.	2.2	2.2	.	2.1	1.2	3.2	2.2	+	1.1
Geranium pyrenaicum	.	.	2.1	3.2	2.2	2.1	2.2	1.2	+2	.
Cuscuta europaea	.	.	3.2	+	+	1.2	.	.	1.2	.
Lapsana communis	+	+	+	.	.	.	2.2	.	.	.
Chaerophyllum temulentum	.	.	.	1.1	.	.	1.2	.	4.4	.
Elymus caninus	.	.	.	.	.	+2	.	.	+2	+
Geum urbanum	.	.	.	.	+	.	1.1	.	+	.
Torilis japonica	.	.	.	1.1	.	2.1	.	.	.	1.1
Aethusa cynapium	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	4.3
Artemisia vulgaris	.	1.3	+2	.	.	.	.	.	.	.
** Companyes										
Dactylis glomerata	.	+	+2	2.2	.	2.2	.	1.2	.	3.3
Poa trivialis	4.4	3.3	1.2	.	+2	.	+	.	2.2	.
Rumex crispus	+	.	+	+	.	+	.	.	.	+
Bromus sterilis	+	.	.	.	1.2	1.2	.	2.2	.	.
Capsella bursa-pastoris	.	.	.	+	1.1	.	1.1	+	.	.
Chenopodium album	+	.	2.3	+	1.1	.	.	.	.	.
Trifolium repens	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Vicia sepium	.	+	.	.	.	.	.	+	1.1	.
Cirsium arvense	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.

Convolvulus arvensis	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Fallopia convolvulus	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
Galium lucidum	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.2
Polygonum aviculare	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.
Rubus ulmifolius	.	+	+2	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria holostea	.	.	.	.	.	.	+2	.	+	.
Stellaria media	.	.	.	.	2.3	.	2.2	.	.	.
Taraxacum officinale	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Thlaspi arvense	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.
Viola tricolor subsp. arvensis	.	.	.	.	+2	.	+	.	.	.

** Car. de classe presents només en un inventari

Chelidonium majus, 2; Lamium maculatum, 9; Silene latifolia, 2 (2.1).

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 9; Asperugo procumbens, 8; Bromus hordeaceus, 5; Bryonia cretica subsp. dioica, 2 (2.2); Campanula rapunculoides, 9; C. trachelium, 6; Clematis vitalba, 3; Crucjata glabra, 9; Descurainia sophia, 5; Euphorbia cyparissias, 9; Foeniculum vulgare, 3; Helleborus viridis subsp. occidentalis, 9; Heracleum sphondylium subsp. pyrenaicum, 6 (1.2); Hordeum murinum subsp. murinum, 3 (+.2); Hordeum gr. vulgare, 5 (1.2); Lathyrus aphaca, 2; L. pratensis, 9; L. vernus, 5; Malva neglecta, 4 (2.1); Myosotis sylvatica subsp. teresiana, 9 (1.1); Origanum vulgare, 2; Parietaria officinalis subsp. judaica, 1; Plantago major, 5; Potentilla reptans, 3 (1.1); Ranunculus repens, 9 (1.2); Rosa canina, 5 (1.2); Silene vulgaris, 3; Sinapis arvensis, 5 (2.2); Sisymbrium officinale, 8 (1.1); Trifolium pratense, 2; Verbascum chaixii, 3; Vicia sativa subsp. nigra, 6.

** Procedència dels inventaris

1 - Bagà (BG, DG07); I862.

2 - Sant Martí de Brocà (BG, DG07); I477.

3,8 - Vall de Gréixer: voltants del refugi de Rebost (BG, DG08); I478, I475.

4 - Vall de Gréixer: bac Diví (BG, DG08); I409.

5 - Moixeró: voltants del refugi de font Llebrera (BY, DG08); I682.

6,10 - Moixeró, sota Penyes Altes: cabana d'en Ponsa (BG, DG08); I431, I323.

7 - Per damunt de Canals (BY, DG08); I642.

9 - Moixeró: torrent de Coma Oriola (BY, DG08); I795.

Taula 31. *Urtico dioicae-Sambucetum ebuli* Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952.

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1120	1300	1450	1450	1500
Exposició	.	SE	ENE	E	.
Inclinació (°)	.	.	45	40	.
Recobriment (%)	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	25	20	20	20	30

** Car. de l'associació, d'aliança i d'ordre (*Arction lappae*, *Onopordetalia*)

<i>Sambucus ebulus</i>	4.4	4.4	5.5	5.4	4.4
<i>Arctium minus</i>	+	+	+	+	+
<i>Cirsium eriophorum</i>	.	.	+	.	.
subsp. <i>richterianum</i>	.	.	.	.	.
<i>Onopordon acanthium</i>	.	.	+	.	.
<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sylvestris</i>	.	+	.	.	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	2.3	.	.	.	.

** Car. de classe (*Artemisietea*)

<i>Urtica dioica</i>	3.3	2.2	2.2	2.2	3.2
<i>Elymus caninus</i>	1.2	2.2	1.2	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	.	1.1	+	2.1
<i>Torilis japonica</i>	.	.	2.1	2.1	1.1
<i>Galium aparine</i>	.	1.1	1.2	.	.
<i>Lamium maculatum</i>	.	+	.	.	+2
<i>Lapsana communis</i>	.	+	1.1	.	.
<i>Aethusa cynapium</i>	.	2.1	.	.	.
<i>Chaerophyllum aureum</i>	.	1.1	.	.	.
<i>Cirsium vulgare</i>	+	.	.	.	.
<i>Cuscuta europaea</i>	.	.	2.3	.	.
<i>Elymus repens</i>	.	.	+	.	.
<i>Geranium pyrenaicum</i>	.	+	.	.	.
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	2.2	.

** Companyes

<i>Dactylis glomerata</i>	2.2	+	+	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	2.1	.	.	+2
<i>Daucus carota</i>	.	+2	.	+	.
<i>Cirsium arvense</i>	+	.	.	+	.
<i>Clematis vitalba</i>	+	+2	.	.	.
<i>Mentha longifolia</i>	.	.	.	+	2.2
<i>Potentilla reptans</i>	.	+	.	.	+
<i>Prunus spinosa</i>	.	1.1	.	+	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	1.1	.	2.2
<i>Rumex crispus</i>	.	+	.	1.1	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	+	+

** Companyes presents només en un inventari

Alchemilla vulgaris subsp. *xanthochlora*, 5; *Arrhenatherum elatius*, 1 (1.2); *Bromus sterilis*, 2 (1.1); *Campanula rapunculoides*, 3; *C. trachelium*, 2; *Convolvulus arvensis*, 1; *Epilobium montanum*, 3; *Festuca arundinacea*, 2; *F. pratensis*, 3 (1.1); *Galium lucidum*, 2; *Geranium robertianum*, 4 (2.1); *Helleborus foetidus*, 3; *Lathyrus pratensis*, 3; *L. vernus*, 5; *Mercurialis perennis*, 4 (1.2); *Poa pratensis*, 3 (1.1); *P. trivialis*, 3; *Ranunculus repens*, 5 (1.2); *Rosa vosagiaca*, 2; *Rubus caesius*, 1; *R. ulmifolius*, 2 (2.2); *Satureja vulgaris* subsp. *vulgaris*, 3 (+2); *Stellaria media*, 4 (2.2); *Taraxacum officinale*, 3 (1.1); *Ulmus minor*, 4; *Verbena officinalis*, 2 (1.2); *Vicia sepium*, 5; *Viola hirta*, 3; *V. mirabilis*, 4 (1.1).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Entre Bor i Pedra (BY, DG08); I826.
 2 - Vall de Gréixer: l'Hospitalet (BG, DG08); I287.
 3 - Moixeró: refugi de font Llebrera (BY, DG08); I679.
 4 - Gisclareny: coll de la Bena (BG, CG97); I347.
 5 - Vall de Gréixer: clot de Mel (BG, DG08); I375.

Taula 32. *Chenopodio boni-henrici-Taraxacetum pyrenaici* Br.-Bl. 1948.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1800	1900	1910	1960	2100	2100	1730	1850	1800
Exposició	S	.	W	.	SW	E	.	W	WNW
Inclinació (°)	3	.	.	.	.	5	.	10	40
Recobriment (%)	.	100	100	.	100	80	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	5	12	15	10	4	20	10	10	20

** Car. de l'associació, l'aliança i l'ordre (*Rumicion pseudalpini, Onopordetalia*)

Lamium album	2.1	3.3	4.4	2.1	2.1	+	1.1	.	.
Chenopodium bonus-henricus	3.3	+	1.1	.	+	3.4	1.1	.	.
Cynoglossum officinale	.	+	1.1	+	.	.	+	.	1.1
Cirsium eriophorum subsp. richterianum	.	+	+	1.1	.	+	.	.	.
Nepeta latifolia	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.
Sisymbrium austriacum subsp. chrysanthum	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.

** Car. de classe (*Artemisietea*)

Urtica dioica	3.3	4.4	2.2	3.2	5.4	1.2	.	5.4	3.2
Cuscuta europaea	2.4	+	.	1.2	.	.	.	.	.
Geranium pyrenaicum	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Lithospermum officinale	.	.	.	1.2	.	.	+2	.	.
Torilis japonica	2.1	.	.	.	2.1	.	.	.	.
Chaerophyllum temulentum	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	+	.	.

** Companyes

Achillea millefolium	.	1.1	+	+	.	+2	+	.	1.2
Euphorbia cyparissias	.	.	+	2.2	+	+2	1.2	.	2.2
Poa pratensis	.	.	3.3	+2	.	4.2	3.2	+	.
Galium verum	.	.	2.2	.	.	+	2.2	.	+
Rumex crispus	+	+	+	.	.	.	.	.	1.1
Viola tricolor subsp. subalpina	.	.	+	+	.	.	1.2	.	1.1
Dactylis glomerata	1.1	.	.	.	+	.	.	+2	.
Festuca nigrescens	.	.	.	.	.	3.2	.	+	1.2
Myosotis sylvatica subsp. teresiana	.	.	.	.	2.2	+	.	2.2	.
Taraxacum officinale	.	+	2.1	.	.	.	+	.	.
Aconitum vulparia	.	.	.	.	.	.	+	2.2	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	2.2	.	1.2
Campanula glomerata	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Capsella bursa-pastoris	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Carum carvi	.	+	.	.	.	.	.	2.1	.
Cruciata glabra	.	.	.	+2	.	.	.	.	+

Endressia pyrenaica	.	.	1.1	.	.	.	+	.	.
Epilobium angustifolium	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+2
Galium pumilum	.	.	.	1.2	.	.	.	+	.
Heracleum sphondylium	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+
subsp. pyrenaicum									
Polygonum aviculare	.	2.3	.	.	.	.	1.1	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	2.2	.	.	+	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Agrostis capillaris, 7 (+.2); Alchemilla vulgaris s.l., 2; A. vulgaris subsp. xanthochlora, 9; Aquilegia vulgaris, 9; Arabis alpina, 8 (2.1); Arenaria serpyllifolia, 7 (+.2); Carduus defloratus subsp. carlinifolius, 9; C. carlinoides, 8; Chaerophyllum hirsutum, 7; Cirsium arvense, 8 (2.2); Conopodium majus subsp. majus, 7; Daphne mezereum, 4 (+.2); Draba nemorosa, 6 (2.2); Epilobium montanum, 9; Festuca arundinacea, 7; F. gautieri, 9 (+.2); F. indigesta, 6 (+.2); F. pratensis, 7 (1.2); Helianthemum nummularium subsp. tomentosum, 7; Helleborus viridis subsp. occidentalis, 7 (1.1); Koeleria macrantha, 6; Lathyrus pratensis, 7; Lilium martagon, 7 (1.2); Linaria repens, 9 (+.2); Medicago lupulina, 7; Myosotis stricta, 3 (+.2); Plantago media, 7 (+.2); Poa annua subsp. supina, 2 (1.2); P. nemoralis, 5 (+.2); Polygonatum verticillatum, 7; Polygonum lapathifolium, 7; Ranunculus bulbosus, 7; Rumex acetosella subsp. angiocarpus, 4 (1.2); Rosa pendulina, 7; Sambucus racemosa, 7 (1.1); Satureja acinos, 9 (+.2); Seseli peucedanoides, 9 (1.1); Sisymbrium orientale subsp. gausseni, 5; Stellaria media, 9; Taraxacum dissectum, 6; Thlaspi arvense, 9 (+.2); Trifolium pratense, 9; Verbascum lychnitis, 7; Veronica officinalis, 9; Vicia pyrenaica, 4 (1.2); V. sativa subsp. nigra, 1 (1.2); V. sepium, 7; Viola biflora, 8 (+.2); V. sylvestris, 7.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Sota Penyes Altes de Moixeró (BG, DG08); I322.
- 2 - Font de Moixeró (BY, DG08); I776.
- 3 - Moixeró: els Collets (BY, DG08); I692.
- 4 - La Molina: coll de la Mola (BY, DG18); I607.
- 5,6,8 - La Tosa d'Alp (S) (BG, DG08); I698, I700, I702.
- 7 - La Molina: Muntanya Sagrada (BY, DG18); J013, J015.
- 9 - Els còms de Das (BY, DG08); I915.

Taula 33. *Chaerophylletum aurei* Oberd. 1957.

Numero d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1100	1100	1100	1150	1150
Exposició	.	.	.	.	N
Inclinació (°)	.	.	.	.	40
Recobriment (%)	100	100	95	100	100
Superfície estudiada (m²)	40	30	10	8	10

** Car. de l'associació, d'aliança i ordre (*Aegopodion podagrariae*,
Glechometalia)

<i>Chaerophyllum aureum</i>	+	4.3	4.3	4.3	3.4
<i>Geranium pyrenaicum</i>	+	+	+	+	1.1
<i>Geum urbanum</i>	+	1.1	1.2	1.2	.
<i>Geranium robertianum</i>	.	.	2.3	+	.
<i>Lapsana communis</i>	.	.	+	+	.
<i>Alliaria petiolata</i>	.	.	2.2	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (dif.)	.	.	.	+	.
<i>Elymus caninus</i>	.	.	1.2	.	.
<i>Vicia sepium</i> (dif.)	.	.	.	+	.

** Car. de classe (*Artemisietea*)

<i>Galium aparine</i>	2.1	1.2	2.1	1.2	+2
<i>Urtica dioica</i>	1.1	2.1	.	4.3	4.2
<i>Arctium minus</i>	.	1.2	.	.	+
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	1.3	1.2	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	3.2	1.1	.	.	.
<i>Rumex obtusifolius</i>	.	+	.	.	.
<i>Solanum dulcamara</i>	.	.	.	1.1	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	+
<i>Tordylium maximum</i>	.	.	+	.	.

** Companyes

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	4.4	3.2	1.1	+	2.3
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+2	.	+	1.2
<i>Fraxinus excelsior</i>	+	+	.	+2	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	+	+	.	1.1
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	+	.	.	+
<i>Poa trivialis</i>	.	.	2.2	.	2.2
<i>Rosa canina</i>	.	+	.	+	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	2.3	1.2

** Altres companyes

Alopecurus pratensis, 5; *Arrhenatherum elatius*, 5; *Bryonia cretica* subsp. *dioica*, 5; *Campanula rapunculoides*, 4; *Clematis vitalba*, 4 (1.3); *Convolvulus arvensis*, 2 (1.1); *Helleborus foetidus*, 4; *Lathyrus aphaca*, 2 (1.2); *Mentha longifolia*, 3; *Phyteuma spicatum*, 4; *Prunus domestica* subsp. *insititia*, 1 (2.1); *Ranunculus acris*, 3; *Rumex crispus*, 5; *R. obtusifolius*, 2; *Stellaria holostea*, 3; *S. media*, 2; *Ulmus minor*, 3; *Vicia pannonica* subsp. *purpurascens*, 2 (2.2); *Viola hirta*, 4 (1.1).

** Procedència dels inventaris

1,2 - Riu de Pendís: vorades de freixeneda (BY, DG08); 1975, 1976.

3 - Entre Riu de Pendís i Pedra (BY, DG08); 1991.

4 - La Fou de Bor (BY, DG08); 1987.

5 - Afores d'Urús (BY, DG08); 1979.

Taula 34. Al. *Alliarion petiolatae* Oberd. (1957) 1962: *Alliarion petiolatae-Chaerophylletum temulenti* (Kreh.) Lohmeyer 1949 *alliarietosum petiolatae* (Lohmeyer) Font & Ninot in Font *et al.* 1988 (inv. 1-4); *Urtico dioicae-Lamietum maculatae* O. Bolòs & Masalles 1983 (inv. 5 i 6).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6
Altitud (m s.m.)	1180	1300	1560	1100	1700	1700
Exposició	.	NE	.	.	E	E
Inclinació (°)	.	10	.	.	30	5
Recobriment (%)	75	100	100	90	100	100
Superfície estudiada (m ²)	25	15	8	25	15	.

** Característiques i diferencials de les associacions, de les subassociacions i de l'aliança (*Alliarion*)

Alliaria petiolata	4.4	3.2	2.3	4.3	+	.
Galeopsis tetrahit	.	+	.	.	.	.
Geranium robertianum	1.2	.	3.2	4.4	.	.
Poa nemoralis (dif.)	.	+	1.2	.	2.2	.
Cardamine impatiens	1.1	+	.	.	.	.
Brachypodium sylvaticum (dif.)	.	.	.	+2	.	.

** Característiques i diferencials d'ordre i de classe (*Glechometalia*, *Artemisietea*)

Galium aparine	+	3.3	.	+	2.2	.
Geum urbanum	2.1	+2	1.1	+	.	.
Urtica dioica	.	3.1	3.4	.	4.4	3.3
Vicia sepium (dif.)	.	1.1	.	.	+	1.2
Chaerophyllum aureum	.	1.1	.	1.1	.	.
Cuscuta europaea	.	.	.	.	1.1	+
Elymus caninus	.	.	.	.	3.2	+
Lamium maculatum	.	.	.	.	4.4	1.2
Lapsana communis	.	.	.	1.2	+	.

** Companyes

Taraxacum officinale	+2	+	.	+	.	.
Alchemilla vulgaris subsp. xanthochlora	.	+	+	.	.	.
Chaerophyllum hirsutum	1.1	.	.	+	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	+	1.1
Fraxinus excelsior	+	.	.	+2	.	.
Myosotis sylvatica subsp. teresiana	.	.	1.2	.	1.1	.
Phyteuma spicatum	2.2	+	.	.	.	.
Poa pratensis	.	+	.	.	+2	.
Rosa canina	+	.	.	1.1	.	.
Stellaria holostea	+2	2.3	.	.	.	.
Valeriana officinalis	1.1	.	1.2	.	.	.

** Car. de classe presents només en un inventari

Chelidonium majus, 5; Crucjata laevipes, 5 (1.2); Geranium pyrenaicum, 6 (1.1); Rumex obtusifolius, 4; Silene latifolia, 6 (1.2); Solanum dulcamara, 4; Tordylium maximum, 5; Verbascum thapsus, 5.

** Companyes presents només en un inventari

Alnus glutinosa, 1; Arabis alpina, 3 (1.3); Buxus sempervirens, 5; Campanula trachelium, 5; Carex muricata subsp. lamprocarpa, 5 (+2); Corylus avellana, 5 (1.1); Crucjata glabra, 6 (1.2); Elymus sp., 3 (+2); Epilobium montanum, 3; Filipendula ulmaria, 1; Fragaria vesca, 1; Hedera helix, 4 (1.1); Helleborus foetidus, 4; H. viridis subsp. occidentalis, 1; Lactuca virosa, 6; Laserpitium latifolium, 2 (1.1); Lonicera xylosteum, 1 (1.2); Malva neglecta, 5 (+2); Mentha longifolia, 4; Oxalis acetosella, 3 (+2); Plantago major, 3; Poa trivialis, 4; Polygonum bistorta, 1 (2.2); Populus

tremula, 2 (5.5); *Primula veris* subsp. *columnae*, 5; *Ranunculus auricomus* subsp. *carlittensis*, 1; *Ribes alpinum*, 3; *Rubus caesius*, 4; *R. idaeus*, 3 (1.1); *Rumex crispus*, 5; *Satureja vulgaris* subsp. *vulgaris*, 2; *Stellaria media*, 1; *Trifolium repens*, 5; *Ulmus minor*, 4; *Veronica chamaedrys*, 3 (1.2); *Vicia cracca* subsp. *gerardi*, 5; *Viola sylvestris*, 1 (1.2).

**** Procedència dels inventaris**

- 1 - Riu d'Alp, als marges de la verneda (BY, DG09); I528.
 2 - La Torrentada, prop de l'aiguabarreig amb el riu d'Alp (BY, DG18); I565.
 3 - La Torrentada, prop de la carretera a la Masella (BY, DG18); I548.
 4 - Entre Riu de Pendís i Pedra: marges d'un camí (BY, DG08); I992.
 5,6 - Moixeró (S): canal de la Serp; vorada d'avellanosa (BG, DG08); J022, I434.

Taula 35. Al. *Senecionion fluviatilis* Tüxen 1950: *Sileno latifoliae-Eupatorietum cannabini* O. Bolòs 1962 (inv. 1) i *Artemisio vulgaris-Epilobietum hirsuti* Vigo 1979 (inv. 2-5)

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	780	750	780	1150	1300
Recobriment (%)	100	100	100	85	100
Superfície estudiada (m ²)	12	30	25	20	20

**** Característiques i diferencials d'associació, aliança i ordre (*Convolvuletalia*)**

<i>Epilobium hirsutum</i>	.	2.3	4.2	3.3	3.2
<i>Barbarea vulgaris</i> (dif.)	.	+	2.2	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	3.3	1.1	1.2	.	.
<i>Bromus ramosus</i>	3.3	.	.	+	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	.	+	+	.	.
<i>Helianthus tuberosus</i>	+2	.	.	.	.
<i>Saponaria officinalis</i>	.	.	.	+2	.

**** Plantes higròfiles, diferencials d'aliança**

<i>Mentha longifolia</i>	+	2.2	3.3	2.2	2.2
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+2	+	+	+
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	3.2	1.1	.	.
<i>Cirsium monspessulanum</i>	+	+	+2	.	.
<i>Matricaria perforata</i>	.	.	.	2.2	+
<i>Ranunculus repens</i>	1.2	.	+	.	1.2
<i>Angelica sylvestris</i>	+	.	.	.	+
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	.	.	+2	.
<i>Geranium pratense</i>	.	.	.	+2	.

**** Car. de classe (*Artemisietea*)**

<i>Artemisia vulgaris</i>	.	3.3	1.2	4.2	3.3
<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>sylvestris</i>	2.1	2.1	+	+	.
<i>Urtica dioica</i>	.	2.1	1.2	+2	2.3
<i>Lactuca serriola</i>	.	2.1	1.1	+	.
<i>Dipsacus sylvestris</i>	.	1.1	1.1	.	.
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	.	+	2.3
<i>Galium aparine</i>	.	.	+	.	1.2
<i>Lapsana communis</i>	1.1	.	.	+	.
<i>Rumex obtusifolius</i>	.	+2	2.2	.	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	1.2	2.2

** Companyes

Taraxacum officinale	.	1.1	+	1.1	.
Achillea millefolium	.	.	+	+	.
Apium nodiflorum	.	1.1	3.3	.	.
Cirsium arvense	.	.	.	+	+
Lolium perenne	.	+2	+2	.	.
Plantago major	+	.	+	.	.
Poa trivialis	.	.	.	3.3	2.1
Rumex conglomeratus	.	2.2	+2	.	.
Rumex crispus	.	+	.	+	.
Sonchus asper	.	+	.	+	.

** Car. de classe presents només en un inventari

Artemisia absinthium, 4 (1.2); Cirsium eriophorum subsp. richterianum, 5; Elymus caninus, 2 (+.2); E. repens, 5; Geum urbanum, 1 (+.2); Melilotus alba, 5; M. officinalis, 4; Oenothera biennis, 4; Reseda lutea, 4; Sisymbrium austriacum subsp. chrysanthum, 4 (1.1); Torilis japonica, 1 (1.1); Verbena officinalis, 3.

** Companyes presents només en un inventari

Agrimonia eupatoria, 1; Barbarea verna, 2 (1.2); Biscutella laevigata, 4; Cirsium arvense, 1.1; Daucus carota, 2; Epilobium tetragonum, 4 (+.2); Galium lucidum, 4; Geranium columbinum, 4; G. robertianum, 2; Holcus lanatus, 3 (1.2); Hordeum murinum subsp. murinum, 2 (1.1); Hypericum perforatum, 4 (+.2); Medicago lupulina, 4; Plantago lanceolata, 4; Poa nemoralis, 4 (+.2); Polygonum persicaria, 2; Potentilla reptans, 4; Pulicaria dysenterica, 2; Rubus caesius, 1 (3.4); Salix cinerea subsp. oleifolia, 5; Senecio vulgaris, 4; Solanum lycopersicon, 2 (+.2); Stellaria media, 5; Trifolium pratense, 3; Tussilago farfara, 5; Veronica beccabunga, 4 (+.2); Vicia cracca subsp. gerardi, 5 (1.1); V. sepium, 1.

** Procedència dels inventaris

1,2,3 - Riberal del Bastareny, prop de cal Frare (BG, DG07); J060, J017, J018.

4 - Afores d'Alp (BY, DG09); I994.

5 - Riu d'Alp, més avall del Sitjar (BY, DG18); J041.

** Car. (i dif.) de l'aliança *Alliarion petiolatae*

Alliaria petiolata			1			I	1	5	
Geranium robertianum (dif.)				1	II	II	3		1
Poa nemoralis (dif.)						I	1	2	1
Brachypodium sylvaticum (dif.)						I		1	

** Car. (i dif.) de l'ordre *Glechometalia hederaceae*

Geranium pyrenaicum	I	2	1	1	IV	1	II	V	1	
Geum urbanum		2			II	3	II	V	5	1
Elymus caninus			1	2	II	3		I	2	1
Lapsana communis					IV	2		II	1	2
Torilis japonica	I		2		II	3	II		1	1
Vicia sepium (dif.)					II	1		I	2	1
Chelidonium majus			1		II			II	1	
Campanula trachelium (dif.)					I	1			1	
Lamium maculatum						2			2	

** Car. i dif. de l'aliança *Senecionion fluviatilis* i de l'ordre *Convolvuletalia sepium*

Eupatorium cannabinum			1							3
Epilobium hirsutum										4
Bromus ramosus										2
Scrophularia nodosa										2
Helianthus tuberosus										1
Saponaria officinalis										1

** Car. de la classe *Artemisietea*

Urtica dioica	V	4	1	3	V	5	V	2	V	2	3	4
Galium aparine	II	1	1	1	IV	2		1	V	1	3	2
Cuscuta europaea		1			III	1	II			2	1	
Artemisia vulgaris	I		4	5	III							4
Elymus repens	II		1	2		1						1
Chaerophyllum temulentum				2	II		I					
Dipsacus sylvestris			2		I							2
Lithospermum officinale	II		2				I					
Aethusa cynapium					I	1						
Galeopsis tetrahit											2	2
Silene latifolia					I					1		

** Companyes

Rumex crispus	III	2	3	1	IV	2	III		I	1		2
Taraxacum officinale	III	4	2	5	II	1	II		IV		3	3
Dactylis glomerata	III		2	4	IV	3	II		III	2		4
Cirsium arvense	I	2	1	1	II	2	I					3
Poa pratensis	III	4		4	I	1	III			1	1	
Poa trivialis	I		3		IV	1		1	III		2	2
Stellaria media	II	3			II	1	I		I		2	1
Achillea millefolium	I	2	1	4	I		IV					2
Mentha longifolia		2		2		2		1	I		1	5
Bromus sterilis	II		2	1	II	1	I					
Clematis vitalba	I		2	1	I	2			I			
Plantago major	I	3		1	I						1	2
Potentilla reptans		1	2	1	I	2						1
Trifolium pratense		1	1	2	I		II					1
Capsella bursa-pastoris	III	1			II		II					
Galium lucidum	I		1		II	1						1
Rubus caesius			2			1			II		1	1
Rubus idaeus		1				2	II	1				
Trifolium repens		1		1	II		I			1		
Tussilago farfara		1	1	1		2						1
Arrhenatherum elatius					I	II		I				1

Carum carvi	I	1		2			II						
Chaerophyllum hirsutum							I	2	V		3		
Euphorbia cyparissias	I	1		1			IV						
Helleborus foetidus		1				1			I		1		
Lathyrus pratensis		2	1			1	I						
Malva neglecta	III	2			I					1			
Plantago lanceolata		3	1	1								1	
Polygonum aviculare	III	2			II		II						
Ranunculus repens	I	1				1						3	
Agrostis stolonifera			1			2						3	
Arenaria serpyllifolia	I	1					II						
Cruciata glabra		1					II			1			
Campanula rapunculoides		1				1			I				
Epilobium montanum						1	I				1		
Festuca arundinacea			1	2		1							
Geranium pusillum	I	2	1										
Helleborus viridis subsp. occidentalis							I	1			1		
Hordeum murinum subsp. murinum	III				I							1	
Myosotis sylvatica subsp. teresiana							II			1	2		
Ranunculus bulbosus	I	1		1									
Rosa canina					I				II		2		
Rubus ulmifolius			1		II	1							
Thlaspi arvense	II				I		I						
Verbascum lychnitis	III		2				II						
Verbena officinalis			2			1						1	
Vicia cracca subsp. gerardi				1						1		1	
Asperugo procumbens	III						I						
Carduus defloratus subsp. carlinifolius		3					I						
Chenopodium album	I				III								
Fallopia convolvulus			1		II								
Galium verum		3					III						
Lolium perenne				1								2	
Poa annua subsp. supina	I						I						
Viola tricolor subsp. arvensis	I				II								
Chenopodium vulvaria	II												
Epilobium angustifolium							II						
Erodium cicutarium	II												
Sonchus asper												2	
Viola tricolor subsp. subalpina							III						

Taula 37. Ordre *Atropetalia belladonnae*: *Epilobietum montani-angustifolii* Carrillo, Ninot & Vigo 1983 (inv. 1-7) i *Sambuco racemosae-Rubetum idaei* O. Bolòs 1979 *rubetosum idaei* Carrillo, Ninot & Vigo 1983 (inv. 8-10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1200	1370	1490	1770	1780	1400	1550	1200	1800	1700
Exposició	NE	NNW	N	N	ENE	N	NW	SE	NNW	.
Inclinació (°)	45	.	45	30	15	40	45	20	25	.
Recobriment (%)	60	90	100	80	100	100	100	90	100	85
Superfície estudiada (m²)	70	30	20	40	25	20	50	10	30	30
** Característiques -i diferencials- de les associacions i de les unitats superiors										
<i>Rubus idaeus</i>	2.2	2.2	3.3	+	2.2	4.4	4.4	4.4	5.4	5.4
<i>Epilobium angustifolium</i>	4.3	5.4	5.5	5.4	5.4	2.3	2.3	.	+	+2
<i>Fragaria vesca</i> (dif.)	+	1.2	2.3	+	1.2	.	.	1.2	+	.
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	.	3.2	1.2	.	.	2.2	+	+2
<i>Atropa belladonna</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
** Companyes										
<i>Urtica dioica</i>	.	+	.	+	.	1.2	.	2.2	+	1.1
<i>Cruciata glabra</i>	+	.	.	1.2	+	+	.	.	+2	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	1.1	+	+	1.2	.	1.1	.	.	.
<i>Festuca gautieri</i>	+2	.	.	1.2	2.2	.	3.3	.	+2	.
<i>Digitalis lutea</i>	1.2	2.2	+	.	.	.	.	2.2	.	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	.	+	.	1.2	.	.	2.2	+
<i>Poa nemoralis</i>	.	+	1.2	.	.	2.2	.	+	.	.
<i>Aquilegia vulgaris</i>	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	.	.	.	1.2	+	.	.	2.2	.
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	.	.	.	+	+2	.	+2	.	.	.
<i>Galium pumilum</i> subsp. papillosum	.	.	+	1.2	.	.	+	.	.	.
<i>Helleborus foetidus</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Helleborus viridis</i> subsp. occidentalis	.	.	.	+	+	.	.	.	2.2	.
<i>Rhamnus alpina</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Cotoneaster integerrima</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Genista balansae</i> subsp. europaea	.	2.1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium robertianum</i>	3.2	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.
<i>Hieracium murorum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Hypericum perforatum</i>	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.
<i>Linaria repens</i>	.	.	+	.	.	.	2.3	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	.	.	+	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. teresiana	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.
<i>Rosa canina</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rubus ulmifolius</i>	+2	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Saxifraga granulata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Silene nutans</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Silene vulgaris</i>	.	+	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	.	1.2	.
<i>Vicia sepium</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Agrostis capillaris, 6 (1.1); *Biscutella laevigata*, 7; *Campanula rotundifolia* s. l., 10; *C. trachelium*, 7; *Carduus defloratus* subsp. *carlinifolius*, 2; *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, 4 (+.2); *Chaerophyllum aureum*, 9; *Cirsium vulgare*, 2; *Clematis vitalba*, 9 (2.2); *Corylus avellana*, 1; *Cytisophyllum sessilifolium*, 7 (1.1); *Daphne mezereum*, 8; *Daucus carota*, 1; *Dipsacus fullonum* subsp. *fullonum*, 9; *Epilobium collinum*, 6; *Fagus sylvatica*, 9; *Galium aparine*, 3 (+.2); *G. lucidum*, 1 (2.2); *G. verum*, 8 (1.1); *Hieracium praecox*, 8; *Hypericum montanum*, 9 (2.3); *Leontodon hispidus*, 4; *Leucanthemum vulgare*, 2; *Lonicera alpigena*, 10; *L. pyrenaica*, 7; *L. xylosteum*, 10 (1.2); *Luzula nivea*, 6; *Medicago suffruticosa*, 2; *Mercurialis perennis*, 5; *Picris hieracioides*, 1; *Pinus sylvestris*, 2; *Poa pratensis*, 8 (1.2); *Polygonum aviculare*, 2; *Potentilla micrantha*, 9; *P. reptans*, 1; *Primula veris* subsp. *columnae*, 2; *Ranunculus serpens* subsp. *nemorosus*, 8; *Rosa pimpinellifolia*, 3; *R. rubiginosa*, 2; *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, 9 (+.2); *Saponaria ocymoides*, 9; *Sedum sediforme*, 7; *Seseli montanum*, 5; *S. peucedanoides*, 4 (1.1); *Sesleria coerulea*, 5 (1.2); *Sonchus asper*, 1; *Stellaria holostea*, 3 (+.2); *Trifolium pratense*, 2; *Veronica officinalis*, 2; *Vicia cracca* subsp. *gerardi*, 7 (1.1).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Serra de Gisclareny: camí forestal del coll de Turbians; terreny calcari (BG, DG07); I398.
- 2 - Moixeró: torrent del Saüc; terreny silici (BY, DG08); I961.
- 3 - Muntanya d'Alp: torrent de l'Esmoladora; terreny silici (BY, DG18); I819.
- 4,5 - Moixeró: torrent de Coma Oriola; terreny calcari (BY, DG08); I797, I796.
- 6 - Vall de Gréixer: бага de Reboş; terreny silici (BG, DG08); I383.
- 7 - Moixeró: serra de Comes Junes; terreny calcari (BY, DG08); I922.
- 8 - Vall de Gréixer: clot d'en Pere; terreny silici (BG, DG08); I103.
- 9 - La Molina: pletissar de Dalt; terreny calcari (BY, DG18); I725.
- 10 - Moixeró: torrent del Saüc; terreny calcari (BY, DG08); I925.

Taula 38. *Filagini-Vulpietum* Oberd. 1938

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6
Altitud (m s.m.)	1100	1100	1100	1100	1130	1230
Exposició	S	S	S	.	SSW	.
Inclinació (°)	10	3	.	1	1	.
Recobriment (%)	.	70	70	100	95	.
Superfície estudiada (m ²)	.	5	15	2	3	1
pH del sòl	.	5,8	.	.	6	.
** Car. de l'associació i de l'aliança (<i>Thero-Airion</i>)						
Leontodon saxatilis subsp. hispidus	2.1	1.1	2.1	1.1	1.1	.
Scleranthus annuus subsp. polycarpus	2.3	3.4	3.3	2.2	2.2	.
Vulpia bromoides	2.2	1.3	1.2	.	.	4.3
Vulpia myuros	.	.	.	+	4.3	+
** Car. d'ordre (<i>Festuco-Sedetalia</i>)						
Sedum album	+	3.3	4.4	2.2	+	.
Potentilla argentea	1.1	.	2.2	+	+	.
Trifolium striatum	+	.	1.2	2.2	+	.
Arenaria serpyllifolia	+	.	.	.	+	1.1
Trifolium arvense	+	.	.	.	+	1.2
Trifolium scabrum	1.2	1.1	.	.	2.2	.
Veronica arvensis	+2	.	.	.	1.2	2.2
Micropus erectus	2.2	.	.	.	+2	.
Erodium cicutarium	+	.	.	2.2	.	.
Herniaria glabra	.	1.2	1.1	.	.	.
Poa compressa	.	.	1.1	.	+	.
Trifolium campestre	.	.	+	.	+2	.
Alyssum alyssoides	.	.	.	.	.	1.2
Satureja acinos	.	.	.	.	.	+2
** Car. de classe (<i>Festuco-Brometea</i>)						
Galium verum	1.1	+2	.	+	+2	.
Achillea odorata	1.2	3.3	.	+	.	.
Dichanthium ischaemum	2.2	.	.	+	2.2	.
Festuca liviensis	2.2	.	.	1.2	2.2	.
Sanguisorba minor	1.1	.	.	1.1	1.1	.
** Companyes						
Lotus corniculatus	+	.	1.1	.	+	.
Plantago lanceolata	2.1	.	.	2.2	+	.
Plantago maritima subsp. serpentina	+	.	3.2	.	+2	.

** Car. de classe només presents en un inventari

Carex caryophylla, 1; Dianthus carthusianorum, 2 (+2); Ononis spinosa, 5; Seseli montanum, 2.

** Altres companyes

Convolvulus arvensis, 2 (2.1) i 3; Potentilla neumanniana, 1 i 4. Achillea millefolium, 4; Agrostis capillaris, 4 (1.1); Anagallis arvensis, 5 (2.1); Bromus hordeaceus, 2; Bryum argenteum, 3; Deschampsia flexuosa, 3; Dipsacis serotinum, 5; Eragrostis pilosa, 4 (3.3); Fragaria vesca, 6 (1.1); Hypericum perforatum, 5 (+2); Hypochaeris radicata, 3; Lolium perenne, 3 (1.1); Medicago lupulina, 1; M. sativa, 2 (2.2); Melilotus officinalis, 6; Polygonum aviculare, 3; Portulaca oleracea, 4 (+2); Rorippa pyrenaica, 5; Sherardia arvensis, 1; Vicia hirsuta, 6.

** Procedència dels inventaris

1,2,3,4 - Gréixer; riolites i gresos permotriàtics (BG, DG08); I470, I232, I233, I525.

5 - Sobre Gréixer; gresos permotriàtics (BG, DG08); I509.

6 - Vall de Gréixer: les Rovires. Marge d'un camí; esquistes. (BG, DG08); I546.

Taula 39. *Cerastietum pumili* Oberd. & Müller 1961 *scleropoetosum rigidae* Molero & Vigo 1981.

Número d'ordre	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	800	800	920	1150
Exposició	.	SW	SW	.
Inclinació (°)	.	18	5	.
Recobriment (%)	60	80	90	100
Superfície estudiada (m ²)	3	2	10	2
pH del sòl	.	.	7,5	.

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Alysso-Sedion*, *Festuco-Sedetalia*)

<i>Alyssum alyssoides</i>	1.2	2.2	1.2	+
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	1.1	3.3	3.4	1.1
<i>Medicago minima</i>	1.1	3.2	2.1	2.2
<i>Micropus erectus</i>	2.2	2.2	1.2	.
<i>Sedum album</i>	2.1	.	3.3	2.2
<i>Erodium cicutarium</i>	.	.	1.1	2.1
<i>Petrorragia prolifera</i>	.	2.2	1.2	.
<i>Veronica arvensis</i>	.	.	+2	+
<i>Holosteum umbellatum</i>	.	.	.	+2
<i>Sedum acre</i>	.	.	.	3.3
<i>Trifolium scabrum</i>	.	.	+	.

** Plantes de *Thero-Brachypodion* (dif. de subassociació)

<i>Desmazeria rigida</i>	1.1	.	+2	.
<i>Astragalus stella</i>	.	.	+	.
<i>Echinaria capitata</i>	1.1	.	.	.
<i>Dipcadi serotinum</i>	.	.	+	.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	.	.	+	.
<i>Vulpia unilateralis</i>	1.2	.	.	.

** Companyes

<i>Bromus hordeaceus</i>	2.1	.	1.1	.
<i>Bromus tectorum</i>	.	.	2.2	+
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+	+	.
<i>Festuca ovina</i> s.l.	.	.	2.2	1.1
<i>Plantago lanceolata</i>	.	+	+	.
<i>Sedum sediforme</i>	+2	+2	.	.
<i>Thymus vulgaris</i>	+	.	+2	.

** Car. de classe (*Festuco-Brometea*)

Dichanthium ischaemum, 1 (3.2), 2, 3; *Eryngium campestre*, 1, 3; *Achillea odorata*, 3 (2.2); *Allium oleraceum*, 4 (1.1); *Hyssopus officinalis* subsp. *canescens*, 3 (1.1); *Sanguisorba minor*, 1; *Stachys recta*, 2; *Veronica austriaca* subsp. *teucrium*, 2 (2.2).

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 2 (1.2); *Elymus hispidus*, 2; *Euphorbia serrata*, 1; *Koeleria vallesiana*, 1 (2.2); *Medicago sativa*, 3 (1.3); *Muscari neglectum*, 4; *Plantago sempervirens*, 1 (1.1); *Potentilla neumanniana*, 4 (+2); *Prunus spinosa*, 2 (1.1); *Racomitrium canescens*, 4 (2.3); *Salvia verbenaca*, 2 (1.1); *Tortula ruralis*, 4 (3.3); *Vicia sativa* subsp. *nigra*, 3.

** Procedència dels inventaris

1,2 - Afores de Bagà: codines de calcària (BG, DG07); I867, I868.

3 - Rigoréixer: codina de roca calcària (BG, DG08); I512.

4 - Prop de Pedra (BY, DG08); I536.

Taula 40. *Trifolio-Thymetum caroli* Font & Vigo 1984 *potentilletosum neumannianae* Font & Vigo 1984.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1130	1130	1430	1460	1150	1250	1330	1420	1500	1670
Exposició	S	S	.	WSW	W	SE	NW	SE	SSW	SW
Inclinació (°)	5	.	.	.	3	4	5	15	8	5
Recobriment (%)	50	70	80	70	90	75	90	50	85	80
Superfície estudiada (m²)	8	8	10	6	3	12	5	6	10	4
pH del sòl	5,9	.	.	5,7	.	.	.	.	.	.

** Car. de l'associació i l'aliança (*Sedo-Scleranthion*)

Thymus serpyllum subsp. caroli	+2	3.3	1.2	2.2	+	+	.	3.2	2.2	2.2
Arenaria serpyllifolia	+	2.1	2.1	+	2.1	2.1	2.2	.	1.1	1.1
Scleranthus perennis	.	.	+	.	3.3	.	+2	1.2	1.2	2.2

** Diferencials de la subassociació *potentilletosum neumannianae*

Plantago lanceolata	2.1	2.1	.	1.1	.	+	+	.	.	.
Potentilla neumanniana	+	1.1	3.2	1.2	.	.	+	+	+	.

*** Car. d'ordre (*Festuco-Sedetalia*)

Sedum album	3.3	2.2	3.3	3.3	3.3	2.1	4.3	4.3	1.2	.
Trifolium arvense	2.2	2.3	1.2	2.1	2.1	1.1	2.2	+	+	.
Scleranthus annuus subsp. polycarpus	1.2	2.1	.	2.1	1.2	3.3	.	.	.	+
Alyssum alyssoides	.	.	+	.	.	1.1	.	+	1.1	1.1
Petrorhagia prolifera	+	.	2.1	.	1.1	+	.	.	.	.
Sedum acre	.	.	+2	+	.	.	1.2	.	4.3	.
Trifolium scabrum	+	1.1	.	1.1	+	.	.	.	.	.
Trifolium striatum	.	.	+	.	.	+2	1.2	.	2.1	.
Erodium cicutarium	.	.	2.2	+	.	+	.	.	.	.
Potentilla argentea	.	.	.	1.1	+	.	.	1.1	.	.
Veronica arvensis	+	.	.	.	+2	+	.	.	.	.
Micropus erectus	.	1.2	.	.	.	3.4	.	.	.	.
Cerastium pumilum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2
Leontodon saxatilis subsp. hispidus	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Sedum rupestre subsp. reflexum	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	+2
Trifolium campestre	+	.	.	.	.	+2	.	.	.	.

*** Car. de classe (*Festuco-Brometea*)

Festuca liviensis	3.2	2.2	+2	3.2	3.3	2.2	3.3	2.2	3.2	2.2
Achillea odorata	+	1.3	1.2	1.2	.	2.2	.	+	2.2	.
Seseli montanum	+	+	.	+	+	1.2	+	.	+2	.
Dianthus carthusianorum	.	.	+	+	+	.	2.2	+2	+2	.
Galium verum	.	+	.	2.1	+	.	.	+	+	+
Dichanthium ischaemum	1.2	1.2	.	.	+2	.	.	.	.	+
Eryngium campestre	.	+	2.2	.	1.1	1.1	.	.	+	.
Chamaespartium sagittale	.	.	.	.	.	+	+	.	.	2.2
Ononis spinosa	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Plantago subulata subsp. holosteuum	.	.	.	.	.	2.2	2.2	.	+	.
Sanguisorba minor	+	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum erythrospermum	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1.1
Armeria alliacea	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+
Carex caryophylla	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1
Centaurea paniculata subsp. leucophaea	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Koeleria macrantha	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	2.2

**** Car. d'ordre i de classe presents només en un inventari**

Erophila verna, 10; *Filago arvensis*, 6; *Medicago minima*, 6 (+.2); *Myosotis stricta*, 10 (1.2); *Satureja acinos*, 5 (2.2); *Veronica verna*, 10 (1.2); *Vulpia bromoides*, 1. *Allium sphaerocephalon*, 3; *Arabis hirsuta*, 3; *Euphorbia cyparissias*, 8 (+.2); *Euphrasia stricta*, 2; *Phleum phleoides*, 3 (2.2); *Poa compressa*, 5; *Thymus serpyllum* subsp. *carniolicus*, 9 (1.3); *Trifolium montanum*, 6 (1.1); *Verbascum lychnitis*, 8; *Veronica austriaca* subsp. *teucrium*, 6.

**** Companyes**

Genista scorpius, 1, 3, 6; *Prunus spinosa*, 2, 3, 6 (1.1); *Racomitrium canescens*, 7 (1.2), 8, 9 (2.3). *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 3, 10 (1.2); *Cladonia foliacea*, 4, 10; *Hypochoeris radicata*, 1, 2 (1.2); *Ornithogalum orthophyllum*, 8, 10 (1.1); *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, 1 (+.2), 2; *Silene nutans*, 3, 8; *Tortula ruralis*, 5 (2.2), 9 (1.2). *Avenula pratensis* s.l., 6; *Cladonia rangiformis* s.l., 5; *Convolvulus arvensis*, 8; *Cornicularia* sp., 10; *Cruciata glabra*, 6; *Cuscuta epithymum*, 1; *Echium vulgare*, 9; *Festuca indigesta*, 10; *Filago pyramidata*, 6 (1.2); *Fumana procumbens*, 1; *Galium pumilum*, 9 (+.2); *Hieracium hypeuryum*, 10; *Koeleria vallesiana*, 6 (2.2); *Linaria arvensis*, 6; *Lotus corniculatus*, 2 (1.1); *Medicago suffruticosa*, 8; *Onobrychis supina*, 6; *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, 1; *Sedum sediforme*, 3; *Silene vulgaris*, 9; *Teucrium chamaedrys*, 5 (+.2); *Thymus vulgaris*, 7; *Vicia hirsuta*, 9; *V. sativa* subsp. *nigra*, 9.

**** Procedència dels inventaris**

- 1,2 - Sobre Gréixer (BG, DG08); I508, I510.
- 3,8 - Moixeró (N): serra de Sarset (BY, DG08); I643, I644.
- 4 - Vall de Gréixer: camp del Teixó (BG, DG08); I502.
- 5 - Vall de Gréixer: ls Rovires (BG, DG08); I540.
- 6 - Sobre d'Alp (BY, DG09); I999.
- 7 - Sobre Riu de Pendís (BY, DG08); I650.
- 9 - Serrat de les Esposes (BY, DG08); I637.
- 10 - Plans de Bor (BY, DG08); I853.

Taula 41. *Euphrasia strictae-Plantaginietum mediae* O. Bolòs 1954 *typicum* (inv. 1-8) i *eryngietosum bourgatii* Vigo 1979 (inv. 9-10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	850	1000	1100	1200	1200	1320	1400	1450	1460	1600
Exposició	W	NE	S	N	N	N	.	W	N	N
Inclinació (°)	2	3	3	1	2	5	.	5	5	5
Recobriment (%)	100	95	100	100	100	95	100	100	100	100
Superfície estudiada (m ²)	25	30	30	25	25	15	40	25	16	50

** Car. d'associació i d'aliança (*Bromion*)

<i>Plantago media</i>	3.2	3.2	3.1	4.3	3.3	1.2	1.2	2.2	3.2	2.2
<i>Leontodon hispidus</i>	+	2.2	1.1	+	3.2	+	2.3	+	1.1	1.2
<i>Ranunculus bulbosus</i>	2.1	2.1	+	2.1	1.1	.	2.1	.	1.1	1.1
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. chamaedrys	.	1.2	+	+	2.1	1.1	.	2.2	3.2	2.2
<i>Cirsium acaule</i>	1.2	2.2	.	.	.	+	1.3	1.2	1.2	+
<i>Carex caryophylla</i>	.	.	.	1.3	.	2.1	.	1.2	.	2.2
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	+	.	.	.	+	+	2.1	+	.
<i>Euphrasia stricta</i> subsp. stricta	2.2	.	.	.	.	1.1	2.2	.	1.2	.
<i>Trifolium montanum</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	+	3.3
<i>Campanula glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

** Diferencials de la subass. *eryngietosum bourgatii*

<i>Festuca nigrescens</i>	.	.	.	.	.	2.2	.	2.2	1.2	.
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. flabellata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Gentiana cruciata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.

** Car. d'ordre i de classe (*Brometalia*, *Festuco-Brometea*)

<i>Bromus erectus</i>	2.3	2.2	.	1.2	3.2	.	5.4	2.2	.	3.2
<i>Galium verum</i>	3.2	.	.	3.2	2.1	.	2.2	+2	2.1	2.2
<i>Ononis spinosa</i>	+	+	+	.	+	1.2	1.1	+	.	.
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. tomentosum	+	.	1.1	1.1	.	1.2	2.1	.	.	3.2
<i>Sanguisorba minor</i>	2.1	+	+	2.1	.	+	+	.	.	.
<i>Salvia pratensis</i>	.	.	4.2	.	.	.	+	3.2	.	+
<i>Veronica austriaca</i> subsp. teucrium	3.2	.	.	1.2	.	.	.	.	2.2	+
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. forondae	.	.	.	.	.	+	.	+	1.1	.
<i>Eryngium campestre</i>	.	+	.	1.1	.	.	+	.	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	.	.	.	+	.	+2	+2	.
<i>Viola hirta</i>	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Avenula pratensis</i> subsp. pratensis	.	.	.	.	.	3.2	.	.	2.2	.

** Companyes

<i>Lotus corniculatus</i>	3.3	+	.	+	2.1	+	1.2	1.1	1.1	2.1
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. pyrenaica	1.2	3.3	+	3.2	+	4.3	2.3	2.2	.	2.2
<i>Achillea millefolium</i>	2.2	2.2	+	1.1	1.2	.	1.1	.	3.2	2.1
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	2.2	.	+2	.	+	1.2	1.2	+
<i>Centaurea jacea</i>	.	2.3	+2	+	1.2	.	+	2.1	.	+
<i>Briza media</i>	1.1	3.2	3.2	.	+	2.1	1.1	.	.	.
<i>Linum catharticum</i>	.	.	+	3.2	1.1	+	2.2	+	.	.
<i>Potentilla neumanniana</i>	+	.	1.1	+	.	.	+	+	+	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	1.1	+2	1.1	+	.	+	+	.
<i>Poa pratensis</i>	2.1	+2	+	3.2	.	.	.	.	1.2	.

<i>Cerastium fontanum</i> subsp. vulgare	+	.	+	+	1.1	.	.	.	.	.
<i>Galium lucidum</i>	.	.	1.1	.	.	.	1.2	.	1.2	+
<i>Medicago suffruticosa</i>	.	.	1.1	+	.	+	1.2	.	.	.
<i>Onobrychis supina</i>	.	.	.	1.1	2.2	2.2	.	2.1	.	.
<i>Stachys officinalis</i>	+	1.1	.	.	.	.	1.1	.	.	1.2
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	1.1	.
<i>Trifolium repens</i>	2.3	.	.	.	+	.	.	+	3.2	.
<i>Carex flacca</i>	.	+.2	.	.	1.1	.	1.1	.	.	.
<i>Coronilla minima</i> subsp. minima	+.2	.	.	.	.	2.1	+	.	.	.
<i>Leucanthemum vulgare</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	1.1	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	2.2	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Tetragonolobus maritimus</i>	4.3	3.3	.	3.3	.	.	.	.	.	.

** Altres car. d'ordre i de classe presents en un o en dos inventaris

Carlina vulgaris, 5, 6; *Phleum phleoides*, 7 (+.2), 9 (2.2); *Seseli montanum*, 7 (1.1), 10; *Achillea odorata*, 9; *Arabis hirsuta*, 8; *Armeria alliacea* subsp. *bupleuroides*, 9 (1.2); *Centaurea scabiosa*, 8; *Hippocrepis comosa*, 6; *Koeleria pyramidata*, 8 (1.2); *Prunella laciniata*, 3; *Teucrium pyrenaicum*, 7 (2.3); *Trifolium campestre*, 9.

** Altres companyes

Agrimonia eupatoria, 1, 2 (1.1); *Aphyllantes monspeliensis*, 1, 7; *Daucus carota*, 1, 5 (+.2); *Echium vulgare*, 1, 8; *Festuca gautieri*, 1 (2.1), 10; *Hieracium tardans*, 3, 9 (2.2); *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 3, 8; *Linum tenuifolium* subsp. *milletii*, 6, 7; *Melilotus officinalis*, 1, 5; *Odontites lutea*, 1, 7; *Pinus sylvestris*, 4, 5. *Agrostis capillaris*, 9 (4.2); *A. stolonifera*, 1; *Anthoxanthum odoratum*, 10 (2.2); *Asperula cynanchica*, 6 (1.2); *Brachypodium sylvaticum*, 2; *Carduncellus monspeliensis*, 1; *Carum carvi*, 2; *Cirsium eriophorum* subsp. *richterianum*, 1; *Cornicularia* sp., 6; *Cuscuta epithymum*, 3 (3.3); *Dianthus hyssopifolius*, 7; *Euphrasia stricta* subsp. *pectinata*, 5 (2.1); *Galium pumilum* s.l., 6; *Genista scorpius*, 7 (2.1); *Gentiana ciliata*, 5; *Koeleria vallesiana*, 6 (1.2); *Lathyrus pratensis*, 2; *Lavandula angustifolia* subsp. *pyrenaica*, 6; *Onobrychis viciifolia*, 3 (4.3); *Ononis striata*, 6; *Plantago major*, 2; *P. sempervirens*, 6 (1.1); *Poa alpina*, 8 (1.1); *P. annua* subsp. *supina*, 10; *Polygala calcarea*, 7 (2.2); *Potentilla reptans*, 2; *Primula veris* subsp. *columnae*, 8; *Rumex scutatus*, 8; *Scabiosa columbaria* subsp. *gramuntia*, 5; *Tanacetum corymbosum*, 2; *Taraxacum dissectum*, 10; *Thesium alpinum*, 6; *Tragopogon pratensis* subsp. *pratensis*, 7; *Trisetum flavescens*, 8; *Vicia sativa* subsp. *nigra*, 8 (1.1).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Brocà: prats del Rotllan (BG, DG07); I117.
- 2,4 - Serra de Gisclareny (BG, DG07); I167, I171.
- 3 - Gisclareny: Monnell (BG, CG98); I006.
- 5 - Gisclareny: Murcurols (BG, CG98); I443.
- 6 - Urús: ermita del Sant Grau (BY, DG08); I662.
- 7 - Brocà: soler de Sant Marc (BG, DG07); I213.
- 8 - Serra de Moixeró (N): torrent de font Llebrera (BY, DG08); I675.
- 9 - Muntanya d'Alp (BY, DG09); I806.
- 10 - Cim de Sant Marc (BG, DG07); I215.

Taula 42. *Plantagini mediae-Seslerietum coeruleae* Vigo (1979) 1982.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7
Altitud (m s.m.)	1400	1550	1600	1780	1800	1900	2000
Exposició	N	N	E	NW	N	WNW	E
Inclinació (°)	10	3	35	8	3	10	20
Recobriment (%)	100	95	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m²)	12	20	20	25	20	30	12
** Car. d'aliança (<i>Bromion</i>)							
Cirsium acaule	+2	3.2	+2	+	+	2.1	+
Plantago media	+	1.1	1.2	3.2	2.1	3.2	+
Carex caryophylla	.	2.2	2.1	+	.	2.2	.
Ranunculus bulbosus	.	.	+	+	+	+	1.1
Trifolium montanum	.	3.2	.	+	+	2.1	.
Campanula glomerata	+	.	.	2.1	1.1	.	.
Leontodon hispidus	2.1	.	+	.	.	.	+
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys	.	+	.	1.1	1.2	.	.
Euphrasia stricta	.	.	+	.	+	.	.
Eryngium bourgatii	.	.	+	.	.	.	.
Koeleria macrantha	.	.	.	.	.	.	+
Pimpinella saxifraga	2.1	.	.	.	.	.	.
** Plantes de l'ordre <i>Seslerietalia coeruleae</i> i altres diferencials d'associació							
Sesleria coerulea	5.5	4.3	2.2	2.1	3.3	4.3	3.3
Alchemilla hybrida subsp. flabellata	.	.	+	1.1	1.1	.	.
Gentiana verna	+	1.3	.	.	.	.	+2
Helictotrichon sedenense	.	.	2.1	.	+	3.2	.
Phyteuma orbiculare	.	.	.	+	+	+	.
Poa alpina	.	.	+	+	1.1	.	.
Primula veris subsp. columnae	.	2.1	2.1	.	.	.	2.1
Thesium alpinum	2.1	.	+	.	.	.	+
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	.	.	+	.	.	+	.
Carduus defloratus subsp. carlinifolius	.	.	1.1	.	.	.	+
Carex ornithopoda	.	+2	.	+	.	.	.
Cruciata glabra	.	1.2	.	.	+	.	.
Festuca gautieri	.	.	2.2	.	.	.	1.2
Onosma tricerospes subsp. alpicola	.	.	.	.	+	+	.
Oxytropis campestris	.	.	.	.	+	+	.
Plantago monosperma	.	.	.	.	+	+	.
Sideritis hyssopifolia	.	.	+	.	+	.	.
Vicia pyrenaica	.	.	+	.	.	.	1.1
Viola rupestris	.	.	.	+	2.1	.	.
Carex montana	.	.	.	.	2.2	.	.
Carex sempervirens	.	.	.	.	.	.	3.2
Pulsatilla alpina subsp. fontqueri	.	.	.	.	.	.	+2
Ononis cristata	.	.	.	.	.	3.3	.
** Car. d'ordre i de classe (<i>Brometalia, Festuco-Brometea</i>)							
Euphorbia cyparissias	.	.	2.1	1.1	+	.	1.1
Seseli montanum	+	1.1	.	.	+	+	.
Bromus erectus	.	3.3	.	.	1.2	.	+
Galium verum	.	2.1	.	2.1	+	.	.
Erigeron acer	.	.	.	.	+	.	.

<i>Helianthemum nummularium</i>	3.2	+	.	.	1.2	.	.
subsp. <i>tomentosum</i>							
<i>Centaurea jacea</i>	+	2.2	.	1.1	.	.	.
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	1.2	.	.	.	.	.	1.1

** Companyes

<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i>	.	.	+	.	+	.	+
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i>	1.2	.	.	+	3.2	.	.
<i>Trifolium pratense</i>	+	.	1.2	.	.	.	1.1

** Altres companyes

Asperula pyrenaica, 5, 6; *Cetraria islandica*, 4, 5 (3.2); *Dianthus hyssopifolius*, 2 (1.1), 7; *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, 3 (3.2), 5; *Hieracium pilosella* s.l., 2, 6 (1.1); *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 1, 2; *Pedicularis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, 6, 7; *Stachys officinalis*, 1, 2 (1.3); *Taraxacum dissectum*, 4, 7; *Agrostis capillaris*, 3 (1.1); *Bulbocodium vernum*, 6; *Campanula rapunculoides*, 2; *Carduncellus monspeliensis*, 1; *Carex flacca*, 2; *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, 7 (+.2); *Coronilla minima* subsp. *minima*, 2 (2.1); *Cuscuta epithymum*, 1; *Epipactis atrorubens*, 1; *Festuca nigrescens*, 4 (2.2); *Fragaria vesca*, 4; *Galium pumilum*, 1; *Gentiana acaulis*, 2; *G. campestris*, 7; *Helleborus foetidus*, 4; *Hepatica nobilis*, 4; *Hieracium lactucella* subsp. *nanum*, 4 (1.1); *Koeleria vallesiana*, 6; *Luzula campestris*, 2 (+.2); *Onobrychis supina*, 1 (3.2); *O. viciifolia*, 2 (1.1); *Pinus sylvestris*, 1; *Plantago lanceolata*, 2 (2.1); *Silene nutans*, 6; *Sorbus aucuparia*, 4; *Taraxacum officinale*, 4; *Thymus serpyllum* subsp. *nervosus*, 6; *Trifolium repens*, 7; *Trinia glauca*, 6.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Serra de Gisclareny: els Castellots (BG, CG97); I899.
- 2 - Gréixer: coll d'Escriu (BG, DG08); I148.
- 3 - Cadí oriental, sota el Puig Terrers (BG, CG98); I344.
- 4 - Cadí oriental, cap al coll de Pendís (BY, CG98); I612.
- 5 - Coll de Vimboca (BY, CG98); I331.
- 6 - Coll de la Bòfia, sobre el pla de Bagà (BG, DG08); I247.
- 7 - Cadí oriental: serrat de la Muga (BG, CG98); I939.

Taula 43. *Alchemillo flabellatae-Festucetum nigrescentis* Vigo (1979) 1982.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1600	1650	1670	1700	1800	1900	1990	2000	2100
Exposició	NE	N	NW	.	NNW	NW	NE	NE	W
Inclinació (°)	3	30	8	.	5	8	12	2	10
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100	100	95	100
Superf. estudiada (m ²)	25	20	20	16	20	10	12	40	25
** Característiques locals de l'associació									
<i>Alchemilla hybrida</i>	2.2	2.1	1.1	+	2.1	3.2	1.1	3.2	3.2
subsp. <i>flabellata</i>									
<i>Festuca nigrescens</i>	+	2.2	3.3	4.3	4.3	4.3	2.2	4.3	.
<i>Koeleria macrantha</i>	1.1	.	1.2	3.2	2.1	1.2	1.2	.	1.1
<i>Carlina acaulis</i>	+	.	+	.	.	+	.	+	1.2
<i>Eryngium bourgatii</i>	1.1	.	+	+	+2	.	.	+	.
<i>Avenula pratensis</i>	.	.	1.2	.	1.1	.	1.1	.	.
subsp. <i>pratensis</i>									
** Plantes acidòfiles i altres diferencials d'associació									
<i>Lotus corniculatus</i>	3.2	3.2	1.1	2.2	1.1	2.2	3.2	1.1	2.2
subsp. <i>alpinus</i>									
<i>Poa alpina</i>	3.3	3.2	.	+	2.2	2.2	3.2	1.2	+
<i>Plantago monosperma</i>	.	.	+	.	2.1	+	.	1.1	2.2
<i>Endressia pyrenaica</i>	.	.	.	+	.	1.1	.	+	+
<i>Gentiana acaulis</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	+
<i>Thymus praecox</i>	.	.	.	+	.	1.2	1.1	.	.
subsp. <i>polytrichus</i>									
<i>Antennaria dioica</i>	.	+2	.	.	.	.	.	+	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	2.1	.	.	.	.	.	1.2	.
<i>Luzula multiflora</i>	.	.	.	+	.	.	.	2.2	.
<i>Agrostis rupestris</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Luzula campestris</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Pedicularis pyrenaica</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.
subsp. <i>pyrenaica</i>									
<i>Phleum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Trifolium alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.
** Car. de les unitats superiors (<i>Bromion</i> , <i>Brometalia</i> , <i>Festuco-Brometea</i>)									
<i>Plantago media</i>	3.3	1.2	1.1	1.2	3.2	1.2	2.1	1.1	1.1
<i>Galium verum</i>	2.1	.	1.1	1.2	2.1	1.1	+	3.3	1.1
<i>Trifolium montanum</i>	+	1.1	3.2	+	1.1	+	+	+	.
<i>Cirsium acaule</i>	3.3	.	+2	1.2	1.1	.	+	+2	1.2
<i>Carex caryophylla</i>	+	+	3.2	2.2	1.2	.	.	.	2.1
<i>Ranunculus bulbosus</i>	1.2	1.1	1.1	.	1.1	+	.	2.2	.
<i>Thymus serpyllum</i>	.	1.2	2.2	1.2	2.2	.	.	1.1	2.2
subsp. <i>chamaedrys</i>									
<i>Leontodon hispidus</i>	2.1	1.1	.	+	.	.	1.1	+	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	+	.	.	.	2.2	.	+
<i>Veronica austriaca</i>	+	.	1.1	.	.	.	.	+2	.
subsp. <i>teucrium</i>									
** Companyes									
<i>Trifolium pratense</i>	1.1	2.2	.	.	.	1.2	+2	.	+2
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	1.1	.	.	.	1.1	.	.
<i>Gentiana verna</i>	+2	.	.	.	+2	+	+	.	.
<i>Trifolium repens</i>	.	.	+	2.2	.	+	.	.	+

<i>Carum carvi</i>	3.2	.	.	.	.	.	2.1	.	3.2
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Polygala calcarea</i>	.	.	.	.	+	+	1.2	.	.
<i>Potentilla neuman-</i> <i>niana</i>	.	.	2.1	+	1.1	.	.	.	.
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	3.3	3.2	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	.	+	1.1	.	.	.	+	.	.
<i>Taraxacum dissectum</i>	2.1	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Veronica officinalis</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	.	2.2	.	.	.	.	1.1	.	+

** Altres car. de les unitats superiors

Bromus erectus, 1, 5; *Euphrasia stricta*, 3, 9; *Sanguisorba minor*, 3, 8. *Anthyllis vulneraria* subsp. *forondae*, 1; *Campanula glomerata*, 3 (1.1); *Centaurea scabiosa*, 3 (1.1); *Pimpinella saxifraga*, 4 (1.1); *Sedum rupestre* subsp. *reflexum*, 3; *Thymus serpyllum* subsp. *carniolicus*, 3.

** Altres companyes

Agrostis capillaris, 4 (1.2), 5 (+.2); *Alchemilla alpina* subsp. *asterophylla*, 2, 8; *Briza media*, 1 (1.1), 2 (1.1); *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 5 (+.2), 9 (2.1); *Dianthus hyssopifolius*, 2 (+.2), 3; *Galium pumilum*, 1 (1.1), 2 (1.1); *Hieracium pilosella* s.l., 2, 4 (+.2); *Hieracium lactucella* subsp. *nanum*, 6 (2.2), 7; *Ononis cristata*, 5 (+.2), 9; *Phyteuma orbiculare*, 5 (2.1), 6; *Primula elatior* subsp. *intricata*, 7 (1.1), 8; *Sesleria coerulea*, 2 (1.2), 9. *Anthoxanthum odoratum*, 2 (2.1); *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulnerarioides*, 8; *Aster alpinus*, 8; *Centaurea jacea*, 1; *Crocus vernus*, 7 (1.1); *Cruciata glabra*, 2 (1.2); *Dactylis glomerata*, 1; *Echium vulgare*, 3; *Erigeron alpinus*, 6; *Euphrasia salisburgensis*, 4 (1.2); *Festuca gautieri*, 9; *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, 3; *Helictotrichon sedenense*, 9; *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*, 2; *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 3; *Linum catharticum*, 1 (2.1); *Myosotis sylvatica* subsp. *alpestris*, 4; *Onobrychis supina*, 1 (1.2); *Polygonum viviparum*, 2 (1.2); *Prunella vulgaris*, 1; *Veronica spicata*, 6; *Viola rupestris*, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Coll de Bauma (BG, CG98); I683.
- 2 - Vall de Gréixer: collet Roig (BG, DG08); I280.
- 3 - Moixeró: portal d'en Vidal (BY, DG08); I240.
- 4 - La Molina: pletissar de Dalt (BY, DG18); I729.
- 5 - La Molina, cap a pla d'Anyella (BY, DG18); I623.
- 6 - Moixeró: prat Agre (BY, DG08); I771.
- 7 - La Molina: muntanya Sagrada (BY, DG18); I605.
- 8 - Vall de Gréixer: coll de la Bòfia (BG, DG08); I471.
- 9 - Coll de Moixeró (BG, DG08); I311.

Taula 44. *Genistello sagittalis-Agrostidetum tenuis* Vigo ex Vigo & Velasco 1978 *festucetosum ovinae* Vigo 1982 (inv. 1-6) i *gentianetosum acaulis* Vigo & Font in Font 1989 (inv. 7- 10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1150	1310	1350	1460	1470	1580	1700	1710	1800	1960
Exposició	NW	WNW	NNE	E	WSW	WSW	E	NNW	NE	SW
Inclinació (°)	20	12	15	5	15	8	8	10	3	20
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	95	100	100	100	90
Superfície estudiada (m ²)	12	15	8	20	15	10	15	20	15	12
pH del sòl	.	.	.	.	5,6	.	.	.	.	.
** Car. i dif de l'assoc. i de la subaliança (<i>Chamaespartio-Agrostidenion</i>)										
<i>Chamaespartium sagittale</i>	4.4	2.1	5.4	4.4	4.4	3.2	2.1	2.2	3.3	4.3
<i>Luzula campestris</i>	1.2	.	2.2	2.1	.	1.1	+2	2.2	.	+
<i>Agrostis capillaris</i>	.	4.3	+	+	.	+2	1.2	.	+	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	+2	.	1.2	.	.	.	+	+
<i>Hieracium lactucella</i> subsp. nanum	.	+	1.1	.	.	1.2	.	1.2	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	.	.	+	.	1.2	.	.	2.2	.
<i>Armeria alliacea</i> subsp. bupleuroides	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.	.
<i>Polygala vulgaris</i>	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
<i>Veronica officinalis</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
** Principals diferencials de les subassociacions										
<i>Festuca liviensis</i>	2.2	1.2	1.1	3.3	1.2	1.2	.	.	.	.
<i>Potentilla neumanniana</i>	+	1.1	1.1	2.1	.	.	.	1.1	.	.
<i>Plantago subulata</i> subsp. holosteuum	+	1.2	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium pilosella</i> s.l.	+	1.1	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Achillea odorata</i>	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. flabellata	.	.	+	.	.	.	1.1	2.2	+	+
<i>Festuca nigrescens</i>	.	.	.	.	.	3.2	4.4	2.2	4.4	2.2
<i>Poa alpina</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	3.2	.	+2
<i>Dianthus deltoides</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Gentiana acaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Luzula multiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. alpestris	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Trifolium alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
** Car. d'aliança (<i>Bromion</i>)										
<i>Carex caryophyllea</i>	2.2	3.2	2.1	3.3	2.2	2.2	.	3.2	.	2.2
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. chamaedrys	.	.	+	+	+	1.1	+	1.2	.	.
<i>Trifolium montanum</i>	.	.	2.1	.	+2	+	3.2	.	1.2	+
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	1.1	.	+	.	+	1.1	+	.	.
<i>Plantago media</i>	.	.	+	1.2	+	.	1.1	+	.	.
<i>Ranunculus bulbosus</i>	.	.	1.1	.	1.1	1.1	1.1	+	.	.
<i>Carlina acanthifolia</i> ssp. cynara	.	+	+	+	.	.	.	.	.	1.1
<i>Cirsium acaule</i>	.	.	1.2	+2	.	.	+	+2	.	.
<i>Koeleria macrantha</i>	.	.	2.2	.	.	.	3.2	2.1	.	+
<i>Leontodon hispidus</i>	.	.	+	.	.	.	+2	.	2.3	1.1
<i>Arabis hirsuta</i>	.	1.1	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.
<i>Euphrasia stricta</i>	.	.	1.1	2.2	.	.	.	.	.	.

Eryngium bourgatii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
Gentiana cruciata	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.

** Car. d'ordre i de classe (*Brometalia, Festuco-Brometea*)

Galium verum	1.2	+	+	2.1	2.1	2.1	4.3	2.1	1.2	+
Avenula pratensis subsp. pratensis	4.2	1.2	4.2	4.2	.	.	2.1	.	.	+
Dianthus carthusianorum	.	2.1	+	1.2	+	1.2	.	.	.	.
Phleum phleoides	.	+	+	2.1	.	+2	+2	.	.	.
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum	1.1	2.1	.	.	2.2	+	.	.	.	.
Seseli montanum	2.2	+2	.	+	1.1	.	.	.	.	.
Veronica austriaca subsp. teucrium	.	+	+2	.	+	.	+	.	.	+
Ononis spinosa	.	+	+	.	1.2	.	.	.	.	.
Scabiosa columbaria subsp. columbaria	.	+	.	+	1.1	.	.	.	.	.
Thymus serpyllum subsp. carniolicus	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	1.1

** Companyes

Cuscuta epithymum	+	1.1	2.2	3.3	+	1.2	.	.	.	+
Achillea millefolium	+	.	.	+2	1.1	.	+	.	.	1.1
Galium pumilum	1.1	+	1.1	1.1	.	.	.	.	.	1.2
Lotus corniculatus	.	.	+	.	.	+	2.2	1.1	.	+
Trifolium pratense	.	.	.	+	+	1.1	+	.	.	+
Sedum rupestre subsp. reflexum	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.
Arabis ciliata	+	.	1.2	.	.	.	.	.	.	2.2
Asperula cynanchica	+	.	+	+2	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia subsp. catalanica	.	.	+	+2	.	.	.	.	.	+
Trinia glauca	.	+2	+	1.1	.	.	.	.	.	.
Homalothecium lutescens	3.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora subsp. pyrenaica	.	.	.	.	2.2	3.3	.	.	.	.

** Altres característiques d'ordre i de classe

Anthyllis vulneraria subsp. forondae, 2, 3; Eryngium campestre, 2, 5 (1.2); Koeleria pyramidata, 2 (2.2), 5 (+.2); Sanguisorba minor, 3, 4. Arenaria serpyllifolia, 5; Bromus erectus, 7; Carlina vulgaris, 4; Euphorbia cyparissias, 1; Sedum acre, 4; Thymus serpyllum subsp. caroli, 2.

** Altres companyes

Alchemilla alpina subsp. saxatilis, 8 (+.2), 9; Cornicularia sp., 1, 2; Cotoneaster integerrima, 3, 9 (1.1); Dactylis glomerata, 6, 7; Erysimum australe, 3, 4; Gentiana lutea, 7, 9; Plantago lanceolata, 2, 3; Rosa pimpinellifolia, 3, 7 (+.2); Scabiosa columbaria subsp. gramuntia, 1 (1.2), 3; Silene nutans, 6, 10; Taraxacum dissectum, 7, 8 (1.1). Agrostis alpina, 8 (1.2); Antennaria dioica, 8; Briza media, 4; Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum, 10 (+.2); Buxus sempervirens, 3; Calamagrostis arundinacea, 9; Centaurea jacea, 3; Cerastium fontanum subsp. vulgare, 7; Cirsium eriophorum subsp. richterianum, 7; Coronilla minima subsp. minima, 3 (1.1); Cruciatia glabra, 9; Dianthus hyssopifolius, 10 (+.2); Genista scorpius, 5; Gentiana verna, 8; Hieracium billyanum, 10; H. murorum, 6; Hypericum perforatum, 3; Hypochaeris maculata, 10; H. radicata, 6; Iberis sempervirens, 10 (2.1); Ilex aquifolium, 6; Linum catharticum, 10; Medicago lupulina, 7; Melampyrum pratense, 9 (+.2); Pinus sylvestris, 3; Plantago monosperma, 8; Primula integrifolia, 9; P. veris subsp. columnae, 10; Prunus spinosa, 5; Quercus humilis, 5; Rosa pendulina, 9 (1.1); Rumex acetosella subsp. angiocarpus, 6; Seseli nanum, 3; Stellaria graminea, 7 (1.2); Succisa pratensis, 9; Trifolium medium, 2 (1.1); T. ochroleucum, 6 (2.1); T. repens, 7

** Procedència dels inventaris

- 1 - Entre Bor i la fou de Bor (BY, DG08); 1986.
- 2 - Muntanya d'Alp: la roca Castellana (BY, DG09); 1839.
- 3 - Muntanya d'Alp, sota la roca Castellana (BY, DG09); 1996.
- 4 - Prop del coll de Canals (BY, DG08); 1646.
- 5 - Vall de Grèixer: per damunt del Claper (BG, DG08); 1505.
- 6 - Vall de Grèixer: бага de Rebost (BG, DG08); 1897.
- 7 - La Molina: turó de la Perdiu (BY, DG18); 1625.
- 8 - Plans de Bor (BY, DG08); 1616.
- 9 - Moixeró: coll de la Cabrera (BG, DG08); 1487.
- 10 - Capçalera de la vall de Grèixer (BG, DG08); 1878.

Numero d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	850	880	1000	1290	1400	1450	1800	1890	2050
Exposició	N	.	ESE	.	SSW	SW	WSW	SW	SSE
Inclinació (°)	15	.	.	.	15	25	22	40	20
Recobriment (%)	90	100	95	90	90	85	90	80	60
Superfície estudiada (m²)	15	12	25	12	20	15	20	25	20

<i>Linum viscosum</i>	3.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
<i>Linum perenne</i> subsp. austriacum	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	1.2	+	.	.	1.2	1.2	2.3	2.2	2.3
<i>Bromus erectus</i> (dif.)	1.2	1.2	3.2	2.2	2.2	1.2	4.4	2.3	3.2
<i>Teucrium chamaedrys</i> (dif.)	.	.	.	.	2.2	2.2	.	+2	1.2
<i>Seseli montanum</i>	.	.	.	.	+	1.2	+2	.	.
<i>Phleum phleoides</i>	.	.	.	.	.	+2	.	1.1	.
<i>Allium sphaerocephalon</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. forondae (dif.)	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Artemisia alba</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Dichanthium ischaemum</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Stachys recta</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.

<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	.		.		.	.	.	+	+	1.1
<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>carlinifolius</i>	.	+	.		.		.	.	.	1.1	+	.
<i>Ononis striata</i>	.	.	.		.		+	.	.	3.3	.	2.1
<i>Satureja alpina</i>	.	.	.		.		.	.	.	1.2	.	+
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	.		.		.	.	.	+	.	+
<i>Festuca gautieri</i>	.	.	.		.		.	.	.	.	.	3.3
<i>Helictotrichon sedenense</i>	.	.	.		.		.	.	.	.	3.3	.
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	.	.	.		.		.	.	.	.	.	1.2

** Plantes dels *Ononido-Rosmarinetea* o comunes a aquesta classe i al *Xerobromion*

Carex humilis	2.2	.	.	1.2	+	3.2	.	+	2.2
Astragalus monspessulanus	.	.	+2	.	+	.	2.1	+2	.
Linum tenuifolium subsp. milletii	.	1.2	+	+	.	+2	.	.	.
Avenula pratensis subsp. iberica	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	2.2
Coronilla minima subsp. minima	.	+	.	.	.	.	.	+	+
Koeleria vallesiana	.	1.2	.	2.2	.	.	.	1.1	.
Aphyllanthes monspeliensis	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.
Ononis natrix	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Santolina chamaecyparissus subsp. tomentosa	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Anthyllis montana	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Asperula cynanchica	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cephalaria leucantha	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica	.	+2	.	.	.	.	.	.	.
Satureja montana	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Thesium humifusum subsp. divaricatum	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.

** Car. d'ordre i de classe (*Brometalia*, *Festuco-Brometea*)

Sanguisorba minor	.	+	+	+	.	2.2	1.1	.	.
Eryngium campestre	.	+	+	+	.	+	.	.	.
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum	.	.	.	+	1.2	2.2	.	2.1	.
Koeleria pyramidata	1.2	.	.	.	1.2	+2	.	.	+
Ranunculus bulbosus	.	1.1	.	.	.	+	+	+	.
Euphrasia stricta	+	+2	.	1.2	.	.	.	.	.
Galium verum	.	.	+2	.	.	+	+	.	.
Ononis spinosa	.	1.1	.	.	.	+	.	1.2	.
Plantago media	1.2	.	+	+2	.	.	.	.	.
Alyssum alyssoides	.	.	.	.	+	.	+2	.	.
Arenaria serpyllifolia	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.
Campanula glomerata	1.1	.	.	.	.	.	2.1	.	.
Centaurea scabiosa	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Salvia pratensis	.	.	1.1	.	.	2.1	.	.	.
Thymus serpyllum subsp. carniolicus	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.
Viola hirta	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Veronica austriaca subsp. teucrium	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.

** Companyes

Galium lucidum	+	1.1	+	+	1.2	.	.	.	.
Lotus corniculatus	+	+	.	+	.	1.1	.	1.1	.
Potentilla neumanniana	.	.	.	3.2	+	3.2	2.2	+2	.
Arrhenatherum elatius	1.2	2.2	2.1	.	2.2	.	.	.	.
Galium pumilum	.	.	.	.	+	+	+2	1.1	.
Genista scorpius	.	+	+	.	+	1.1	.	.	.
Hippocrepis comosa	+	.	.	.	.	+	.	1.1	+
Plantago lanceolata	.	+	+	.	.	1.1	.	+	.
Stachys officinalis	+	+2	+	.	.	2.1	.	.	.
Dianthus hyssopifolius	.	.	.	.	1.2	.	+	+2	.
Dianthus multiceps s.l.	.	.	.	.	.	+	.	+	1.2
Hieracium pilosella s.l.	+2	.	.	.	.	+2	.	1.2	.

<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. catalaunica	.	1.1	1.2	.	.	.	.	+	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	2.1	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.

** Car. d'ordre i de classe presents en només un inventari

Arabis hirsuta, 7; *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, 6 (2.2); *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 8; *Cirsium acaule*, 7; *Dianthus carthusianorum*, 6; *Festuca liviensis*, 8 (1.2); *Petrorhagia prolifera*, 6 (+.2); *Prunella laciniata*, 6; *Sempervivum tectorum*, 7 (+.2); *Thymus serpyllum* subsp. *chamaedrys*, 4; *Trifolium montanum*, 6.

** Altres companyes

Achillea millefolium, 2, 7 (1.1); *Agrimonia eupatoria*, 2, 3; *Anthericum liliago*, 5 (1.1), 6 (1.1); *Biscutella laevigata*, 6, 9; *Buxus sempervirens*, 1, 6; *Carex flacca*, 1, 3; *Carlina vulgaris*, 1 (1.1), 2; *Daucus carota*, 3, 6; *Erysimum australe*, 7, 8 (1.1); *Festuca ovina* s.l., 4, 5 (3.2); *Hieracium hypeuryum*, 4 (3.3), 7 (1.2); *Hypericum perforatum*, 2, 3; *Juniperus communis* subsp. *communis*, 2, 4; *Leucanthemum vulgare* subsp. *pallens*, 1, 2; *Muscari neglectum*, 5, 7; *Odontites lutea*, 1, 2 (1.1); *Origanum vulgare*, 1, 2 (1.2); *Pinus sylvestris*, 1, 2 (1.1); *Primula veris* subsp. *columnae*, 7 (1.1), 8 (+.2); *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*, 1 (2.2), 2 (+.2); *Prunus spinosa*, 3, 6; *Sedum sediforme*, 5 (1.2), 9; *Silene nutans*, 5, 6; *Verbascum lychnitis*, 6, 8; *V. sp.*, 5, 9; *Agrostis capillaris*, 6 (2.2); *Alyssum lapeyrousianum*, 9; *Allium senescens* subsp. *montanum*, 5; *Arenaria grandiflora*, 9; *Asperula pyrenaica*, 9; *Asphodelus cerasiferus*, 9 (+.2); *Astragalus sempervirens*, 7; *Brachypodium phoenicoides*, 3 (+.2); *Briza media*, 6 (2.1); *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 9; *B. rigidum*, 3 (1.2); *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 9; *Catananche coeruela*, 1 (1.1); *Centaurea jacea*, 6; *Cirsium eriophorum* subsp. *richterianum*, 3; *Clematis vitalba*, 1; *Conopodium majus* subsp. *ramosum*, 5; *Convolvulus arvensis*, 6 (1.1); *Coronilla varia*, 1; *Crataegus monogyna*, 4; *Cruciata glabra*, 2; *Cuscuta epithymum*, 8; *Dorycnium pentaphyllum*, 3; *Echinops ritro*, 3; *Echium vulgare*, 3; *Festuca nigrescens*, 7 (+.2); *F. yvesii*, 9 (+.2); *Fragaria vesca*, 1; *Fumana procumbens*, 4 (+.2); *Galium maritimum*, 1; *Globularia vulgaris* subsp. *willkommii*, 6 (3.2); *Hepatica nobilis*, 1; *Hieracium cerinthoides*, 1 (2.1); *H. tardans*, 2 (2.2); *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus*, 2; *Iberis amara*, 6; *Jasonia tuberosa*, 4; *Laserpitium gallicum*, 5 (2.3); *Lepidium sp.*, 7 (1.2); *Linaria minor*, 6; *Linum narbonense*, 3; *Minuartia rubra* subsp. *mutabilis*, 9; *M. verna*, 9; *Onobrychis supina*, 4; *Ononis cristata*, 7; *Orobancha sp.*, 4 (+.2); *Phlomis herba-venti*, 3; *Polygala calcarea*, 9; *Prunus spinosa*, 4 (1.1); *Psoralea bituminosa*, 3; *Quercus humilis*, 1 (1.1); *Rosa canina*, 6; *Saponaria ocymoides*, 8; *Scabiosa columbaria*, 2 (3.2); *Scutellaria alpina*, 8 (+.2); *Sedum sp.*, 9; *Sesleria coerulea*, 1; *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*, 2; *Tanacetum corymbosum*, 4, 6; *Thalictrum minus*, 5; *Thymus vulgaris*, 5; *Viburnum lantana*, 1 (1.1); *Vicia pyrenaica*, 8; *V. cracca* subsp. *tenuifolia*, 5 (1.2).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Bagà: cap a la font de la vinya Vella; substrat margós (BG, DG07); I490.
- 2 - Bagà: clot del Joncar; substrat margós (BG, DG07); I582.
- 3 - Serra de Gisclareny, sota Santa Fe de Quer; substrat margós (BG, DG07); I492.
- 4 - Moixeró N: muntanya d'Urús, per damunt de l'àrea de servei del túnel del Cadí (BY, DG08); J027.
- 5 - Moixeró: serrat de les Pedrusques (BY, DG08); I672.
- 6 - Sota Penyes Altes de Moixeró (BG, DG08); J021.
- 7 - Moixeró, sota els Collets (BY, DG08); I689.
- 8 - Solell del Moixeró, sota coll de Dental (BG, DG08); I489.
- 9 - Cadí oriental: serrat de la Muga (BG, CG98); I941.

Taula 46. *Teucrio pyrenaici-Festucetum spadiceae* Carreras & Vigo 1988.

Número d'ordre	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	1800	1900	2000	2200
Exposició	SW	SW	ENE	S
Inclinació (°)	40	60	40	40
Recobriment (%)	.	.	80	75
Superfície estudiada (m ²)	.	.	25	25
** Característiques locals i diferencials de l'associació				
<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i>	+	1.2	3.2	2.2
<i>Iris latifolia</i>	1.1	+	+	.
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	1.1	+	.	.
<i>Sideritis hyssopifolia</i> (dif.)	2.2	1.2	+	+
<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>carlinifolius</i> (dif.)	+	+	+	+
<i>Ononis striata</i> (dif.)	1.2	.	+2	+
<i>Sesleria coerulea</i> (dif.)	.	4.4	2.2	3.3
<i>Fritillaria pyrenaica</i> (dif.)	.	+	.	.
<i>Laserpitium siler</i> (dif.)	.	+	.	.
** Car. de les unitats superiors (<i>Xerobromion</i> , <i>Brometalia</i> , <i>Festuco-Brometea</i>)				
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	2.2	1.2	2.2	2.3
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>tomentosum</i>	+	.	3.2	3.3
<i>Euphorbia cyparissias</i>	+	.	+	.
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	.	.	1.2	2.2
<i>Bromus erectus</i>	4.3	.	.	.
<i>Campanula glomerata</i>	.	.	.	+
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	+	.
<i>Euphrasia stricta</i>	.	.	.	+2
<i>Hippocrepis comosa</i>	.	.	.	+
<i>Koeleria vallesiana</i>	+	.	.	.
<i>Leontodon hispidus</i>	.	.	+2	.
** Companyes				
<i>Cruciata glabra</i>	+	+	1.2	2.3
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	+	+	2.1	1.1
<i>Helictotrichon sedenense</i>	.	+	1.1	1.1
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	1.1	+	1.1	.
<i>Arabis pauciflora</i>	.	+	+	.
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	2.3	.	1.2	.
<i>Arenaria grandiflora</i>	.	+	.	+2
<i>Festuca gautieri</i>	+2	.	.	3.4
<i>Galium pumilum</i>	.	1.1	.	+
<i>Linum catharticum</i>	.	+	.	+
<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	.	+	+
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>fontqueri</i>	.	+	+	.
<i>Satureja alpina</i>	.	.	+	+
<i>Scutellaria alpina</i>	.	.	+	+

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 4; *Anthericum liliago*, 1; *Anthyllis montana*, 2; *Asperula pyrenaica*, 2; *Astragalus monspessulanus*, 1; *Biscutella laevigata*, 1 (1.1); *Briza media*, 2; *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 2 (1.1); *C. scheuchzeri*, 3 (1.1); *Carex sempervirens*, 2 (2.3); *Carlina acaulis*, 3 (1.1); *Conopodium majus* subsp. *ramosum*, 4; *Crepis albida* subsp. *macrocephala*, 3; *Dianthus multiceps* s.l., 1 (1.2); *Echium vulgare*, 2; *Erinus alpinus*, 3; *Gentiana lutea*, 2 (1.1); *Iberis sempervirens*, 4; *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 1 (1.1); *Laserpitium gallicum*, 1; *L. nestleri*,

2 (1.1); *Lotus corniculatus*, 4 (1.2); *Minuartia verna*, 4 (1.2); *Myosotis sylvatica* subsp. *teresiana*, 4; *Odontites lutea*, 1; *Onosma tricerospes* subsp. *alpicola*, 3; *Potentilla alchemilloides*, 4; *Scabiosa columbaria* subsp. *gramuntia*, 1; *Taraxacum dissectum*, 4 (1.1); *Verbascum lychnitis*, 1.

** Procedència dels inventaris

1,3,4 - Vessant sud de Penyes Altes de Moixeró (BG, DG08); I324, I318, I317.

2 - Serra de Moixeró (S); canal de la Serp (BG, DG08); I320.

Taula 47. *Achilleo odoratae-Dichanthietum ischaemi* Vigo 1968 (inv. 1-6) i *Koelerio-Avenuletum mirandanae* Br.-Bl. 1938 corr. Carreras *et al.* 1983 (inv. 7-10).

Numero d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1100	1100	1100	1130	1300	1300	1250	1430	1370	1370
Exposició	S	SW	S	SE	SE	S	E	S	NNE	ESE
Inclinació (°)	5	5	15	5	10	5	20	15	10	10
Recobriment (%)	70	100	90	75	60	70	80	80	70	50
Superfície estudiada (m ²)	20	20	24	20	20	20	10	20	11	8

** Característiques i diferencials de les associacions i de l'aliança (*Xerobromion*)

<i>Dichanthium ischaemum</i>	3.2	3.3	3.3	2.2	1.2	.	.	.	.	.
<i>Seseli montanum</i>	2.1	+	1.1	+	3.2	2.3	1.2	+	.	.
<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>holostium</i>	.	.	.	.	.	.	2.2	3.3	3.2	2.2
<i>Koeleria splendens</i> (dif.)	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.
<i>Phleum phleoides</i>	1.1	.	+2	2.2	+	2.2	.	.	.	.
<i>Achillea odorata</i>	.	.	.	+	.	1.2	+2	+2	.	.
<i>Teucrium chamaedrys</i> (dif.)	.	.	.	.	+	1.2	.	+2	.	2.2
<i>Artemisia campestris</i>	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	.	.
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>catalanica</i>	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	.
<i>Odontites verna</i> subsp. <i>serotina</i>	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Stachys recta</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Centaurea paniculata</i> subsp. <i>leucophaea</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

** Espècies comunes al *Xerobromion* i als *Ononido-Rosmarinetea*

<i>Koeleria vallesiana</i>	.	.	.	.	.	.	2.2	+2	2.1	2.1
<i>Fumana procumbens</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.	3.1
<i>Asperula cynanchica</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1	+
<i>Carex humilis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+2	.
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Satureja montana</i>	.	.	.	.	2.2	2.1	.	.	.	.
<i>Avenula pratensis</i> ssp. <i>iberica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>minima</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>tomentosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Trinia glauca</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.

** Car. d'ordre i de classe (*Brometalia*, *Festuco-Brometea*)

<i>Festuca liviensis</i>	3.2	+	+2	.	2.2	3.3	2.2	4.3	3.2	2.2
<i>Eryngium campestre</i>	1.1	+	+	2.2	+	2.2	.	1.1	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	2.1	1.1	2.1	1.2	1.1	1.2	.	+	.	.
<i>Galium verum</i>	1.2	1.1	1.2	2.2	.	2.1	.	1.2	.	.
<i>Dianthus carthusianorum</i>	1.1	1.2	.	.	1.2	+2	.	1.2	.	.

<i>Sedum album</i>	1.2	.	.	2.2	2.1	3.2	1.2	.	.	.
<i>Chamaespartium sagittale</i>	.	.	.	.	.	.	3.2	3.3	2.1	2.2
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>carniolicus</i>	+	2.1	1.2	3.3	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>tomentosum</i>	.	.	.	.	.	3.1	1.1	1.1	.	.
<i>Arabis hirsuta</i>	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	.	.	.	.	.	+	+2	.	.	.
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	.
<i>Euphrasia stricta</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Prunella laciniata</i>	.	1.1	2.2	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>reflexum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+2
<i>Sempervivum tectorum</i>	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>caroli</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.1

** Companyes

<i>Potentilla neumanniana</i>	1.2	1.2	2.1	.	.	1.2	1.1	1.2	1.1	+
<i>Agrostis capillaris</i>	.	2.2	2.2	+	.	.	.	1.3	1.2	.
<i>Genista scorpius</i>	1.1	+	+	.	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Centaurea jacea</i>	+	1.1	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	1.2	.	+	.	1.1	+	.	.	.
<i>Cuscuta epithymum</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	+
<i>Daucus carota</i>	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Odontites lutea</i>	+	3.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prunus spinosa</i>	.	+	.	1.1	.	+	.	.	.	.

** Car. d'ordre i classe presents en un inventari

Anthyllis vulneraria subsp. *forondae*, 9; *Carex caryophyllea*, 7 (1.1); *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 9; *Echium vulgare*, 5; *Hippocrepis comosa*, 9 (2.1); *Leontodon hispidus*, 2; *Micropus erectus*, 7; *Ononis spinosa*, 9; *Ranunculus bulbosus*, 2; *Satureja acinos*, 6; *Scleranthus perennis*, 8 (+2); *Sedum acre*, 8 (1.2); *Thymus serpyllum* subsp. *chamaedrys*, 7 (1.2); *Trifolium montanum*, 7.

** Altres companyes

Agrimonia eupatoria, 2 (1.1), 3; *Buxus sempervirens*, 9, 10; *Cladonia foliacea*, 7, 8; *Cornicularia* sp., 9 (3.2), 10; *Linum catharticum*, 1, 9 (1.1); *Lotus corniculatus*, 5 (+2), 9 (1.1); *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, 2 (+2), 3 (1.2); *Polygala vulgaris*, 2, 9; *Scabiosa* sp., 7, 9 (1.1); *Silene nutans*, 6, 8 (1.1); *Spiranthes spiralis*, 2 (1.1), 3; *Trifolium ochroleucum*, 3, 6 (+2). *Achillea millefolium*, 2; *Anthericum liliago*, 5; *Arabis pauciflora*, 6; *Brachypodium phoenicoides*, 5 (1.2); *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 7 (2.1); *Cruciata glabra*, 6 (1.3); *Dianthus armeria*, 2 (2.1); *Galium maritimum*, 5; *G. pumilum*, 9; *Genista balansae* subsp. *europaea*, 10; *Globularia vulgaris* subsp. *willkommii*, 1 (3.2); *Hieracium pilosella* s.l., 7 (1.1); *H. tardans*, 10 (1.2); *Hypochoeris radicata*, 2; *Juniperus communis* subsp. *communis*, 9; *Orobancha amethystea*, 6; *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*, 10 (+2); *Pinus sylvestris*, 9; *Rosa sicula*, 10; *Taraxacum erythrospermum*, 7; *Thymus vulgaris*, 5 (2.1); *Verbascum chaixii*, 5; *V. lychnitis*, 6; *Viola rupestris*, 9.

** Procedència dels inventaris

1,4 - Vall de Gréixer: l'hostal cremat (BG, DG08); I405, I522.
 2,5 - Per damunt de Gréixer (BG, DG08); I419, I440.
 3 - Prop de Gréixer (BG, DG08); I526.
 6 - Vall de Gréixer: l'Hospitalet (BG, DG08); I288, I239.
 7 - Sota l'abocador d'Alp (BY, DG09); J000.
 8 - Per damunt de Canals (BY, DG08); I647.
 9,10 - Alp: roca Castellana (BY, DG08); I883, I884.

Taula 48. Resum de les comunitats de la classe *Festuco-Brometea*. Codificació dels sintàxons: FV, *Filagini-Vulpium*; CP, *Cerastietum pumili*; TT, *Trifolio-Thymetum caroli*; EP, *Euphrasio-Plantaginetum*; PS, *Plantagini-Seslerietum*; AF, *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*; Gf, *Genistello-Agrostidetum festucetosum*; Gg, *Genistello-Agrostidetum gentianetosum acaulis*; LB, *Lino-Brometum*; AB, *Adonido-Brometum*; Tt, *Teucrio-Brometum typicum*; To, *Teucrio-Brometum ononidetosum striatae*; TF, *Teucrio-Festucetum paniculatae*; AD, *Achilleo-Dichanthietum*; KA, *Koelerio-Avenuletum mirandanae*.

Núm. de columna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sintàxon	FV	CP	TT	EP	PS	AF	Gf	Gg	LB	AB	Tt	To	TF	AD	KA
Núm. d'inventaris	6	4	10	33	8	22	16	8	4	4	3	3	5	9	4
	IP	P	IP	IP	IP	IP	IP	IP	P	P	P	P	P	IP	P

** Car. de *Thero-Airion*

Scleranthus annuus subsp. polycarpus	V		III												
Leontodon saxatilis subsp. hispidus	V		I												
Vulpia bromoides	IV		I												
Vulpia myuros	III		I												

** Car. d'*Alysso-Sedion* i de *Thero-Brachypodion* (dif. territorials d'aliança)

Alyssum alyssoides	I	4	III				I				1	1			
Medicago minima		4	I												
Micropus erectus	II	3	I				I								
Dipcadi serotinum	I	1												I	
Desmazeria rigida		2													
Echinaria capitata		1													
Astragalus stella		1													
Trigonella monspeliaca		1													
Vulpia unilateralis		1													

** Car. de *Sedo-Scleranthion*

Thymus serpyllum subsp. caroli			V				I								3
Scleranthus perennis			III												

** Car. de *Festuco-Sedetalia*

Arenaria serpyllifolia	III	4	V	I	I		II			2	2			I	1
Sedum album	V	3	V				I							IV	2
Veronica arvensis	III	2	II	r			I								1
Erodium cicutarium	II	2	II	I											
Sedum acre		1	II				I								1
Petrorhagia prolifera		2	II								1				
Satureja acinos	I		I											I	
Trifolium arvense	III		V												1
Trifolium campestre	II		I	r											
Trifolium scabrum	III	1	II												
Trifolium striatum	IV		II							1					
Poa compressa	II		I												
Potentilla argentea	IV		II												

** Car. de *Bromion*

Euphrasia stricta			I	II	II	II	III	I	2	2	1		1	I	1
Ranunculus bulbosus				V	IV	IV	III	II	1	1	1	2		I	1
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys				III	II	IV	III	II	1	3			2	I	1
Campanula glomerata				I	II	II	I		1	1		1	1		
Carex caryophylla	I		I	II	IV	III	V	IV						I	
Trifolium montanum			I	II	IV	IV	I	IV		1	1				
Eryngium bourgatii				I	I	IV	I	I				2	1		

Leontodon hispidus				IV	III	II	I	IV				1	I	
Plantago media				V	V	V	III	III	2	4				
Cirsium acaule				II	V	IV	II	II				1		
Koeleria macrantha		I		r	I	III	I	IV						
Pimpinella saxifraga				II	I	I	II	II	1					
Alchemilla hybrida subsp. flabellata				I	III	V	I	IV						
Gentiana cruciata				I		r	I							

** Car. (i dif.) de *Xerobromion*

Linum viscosum (dif.)									4					
Artemisia alba (dif.)									1					
Linum perenne subsp. austriacum										1				
Teucrium pyrenaicum				I					3		3	3	5	
Dichanthium ischaemum (dif.)	III	3	II	r					1					IV
Seseli montanum	I		IV	I	III		IV		2	2	1		V	1
Phleum phleoides			I	I		r	IV	I	1	2	1		III	1
Bromus erectus (dif.)				IV	II	I			4	2	3	3	2	
Teucrium chamaedrys (dif.)			I	r			I				3	2	1	II
Stachys recta		1									1			II
Allium sphaerocephalon			I									1		
Artemisia campestris														II
Centaurea paniculata subsp. leucophaea			I											I
Dianthus pyrenaicus														1
Hyssopus officinalis subsp. canescens									1					
Odontites verna subsp. serotina													II	
Plantago subulata subsp. holosteuum (dif.)			II				IV							3

** Espècie comunes al *Xerobromion* i a l'*Aphyllanthion*

Koeleria vallesiana		1	I	I	I	II	I		1	2		1	1		2
Carex humilis				r			I		1	1	2	2	1	I	1
Astragalus monspessulanus				I		r			1	1	1	2	1		2
Onobrychis supina			I	II	I	r	I		1	4					
Asperula cynanchica				I			II		2	3				I	4
Avenula pratensis subsp. iberica				I					4	2	1	1			2
Coronilla minima subsp. minima				I	I		II		1	1		2			
Fumana procumbens			I							1				I	2
Linum tenuifolium subsp. milletii				I					2	1	1				
Globularia vulgaris s.l.				r							2			I	
Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica				I					1	3					

** Car. de *Brometalia*

Euphorbia cyparissias			I	I	III	III	III	II		3	1	3	2	I	3
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum				III	II	I	IV	I		4	3	1	4	I	1
Anthyllis vulneraria subsp. forondae				II		r	II		1	3	1			I	1
Avenula pratensis subsp. pratensis			I	I	II	II	IV	II			1				1
Hippocrepis comosa				I	I		I		1		2	2	1		1
Koeleria pyramidata				I	I		II		2	1	2	1			1

** Car. de *Festuco-Brometea*** Plantes calcícoles

**** Plantes acidòfiles**

** Otros diferenciales

[illegible]

** Companyes

Potentilla neumanniana	II	1	IV	III	IV	IV	V	II	3	2	3	2	1	IV	4
Lotus corniculatus	III	1	I	V	V	III	III	IV	3	2	2	1	1	II	1
Achillea millefolium	I	2		V	IV	III	II	IV	2	3	1	1	1	I	
Dactylis glomerata				IV		I	I	I	3	2	1		1	I	
Plantago lanceolata	III	2	III	III	I	I	I	I	2	1	2	1		IV	1
Galium pumilum			I	I	II	I	II	I	1	1	2	2	3		2
Centaurea jacea				II	II	I	I	I	1	1	1			IV	
Hieracium pilosella s.l.				r	II	I	III		1	1	1	1			1
Linum catharticum				II	IV	I	II	II	1	2			2	I	1
Prunella grandiflora subsp. pyrenaica				III	IV	II	II	I	3	1	1			II	
Briza media				III	III	I	I	I			2		1	I	
Cuscuta epithymum			I	II	I	V	I	I	1		1	1			3
Dianthus hyssopifolius				I	III	II	I	III			1	2	5		
Genista scorpius			II	I		I	I		3	1	3			V	1
Primula veris subsp. columnae				I	II	II	I	I	1	1		2	4		
Prunus spinosa		1	II	r			I		1	1	2			II	
Silene nutans			I		I		I	I			2		1	I	1
Trifolium pratense				IV	II	III	II	IV	1	4		2			
Echium vulgare			I	II		r			1		1		1	I	
Galium lucidum				II		r	I		4	2	2			I	1
Cruciata glabra			I		II	r	I	I	2				4	I	
Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum				IV	II	I	II					1	1		
Carduus defloratus subsp. carlinifolius				I	II				1	1		2	5		
Erysimum australe							I		1	1	2			I	1
Festuca nigrescens				I	I	V	II	V			1	1			
Hieracium hypeuryum			I				I	II	1	1	1				
Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica				II	II		I		2		1	1	1		
Medicago lupulina	I			III			I		2	4		1			
Plantago maritima subsp. serpentina	III		I	I	II	r								III	
Poa alpina				I	III	V	I	IV				1	2	I	
Verbascum lychnitis			I	r							2	1	2		
Viola rupestris				r	II	I	I	I							1
Buxus sempervirens							I		1	2	1				3
Carex flacca				I	I		I	I	3	1					
Cerastium fontanum subsp. vulgare				II	I	II	I	I							
Festuca ovina s.l.		2		I						3	1				1
Globularia cordifolia subsp. cordifolia				r	I	r	I				1				
Hypericum perforatum	I						I		2					III	2
Pinus sylvestris				I	I		I		3						1
Sedum rupestre subsp. reflexum			I	r		r	III								3
Sedum sediforme		2	I								1	1			1
Stachys officinalis				I	II				4		2		1		
Taraxacum dissectum				r	II	II		III					1		
Trifolium repens				III	I	III	I	I							
Campanula rotundifolia subsp. catalanica							II	I				1	1		
Sempervivum tectorum							I					1		II	1

** Companyes

<i>Festuca nigrescens</i>	1.1	+2	1.2	+	3.3	3.2	1.2	+	.	1.2	1.2
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. alpinus	+	+	+	2.1	1.1	2.2	1.2	.	1.2	+	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	+	+	2.2	+	1.2	.	+	+	.
<i>Poa alpina</i>	+	.	.	.	3.1	+	+	1.2	+	+	+
<i>Trifolium repens</i>	+	.	+	.	.	3.2	+	1.2	.	.	+
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. colorata	.	.	.	2.1	.	.	+	.	1.1	1.1	.
<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. gramineum	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	+	+	.
<i>Carum carvi</i>	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Plantago monosperma</i>	2.2	.	.	+	2.2	.	.	.	+	.	.
<i>Ranunculus auricomus</i> s.l.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2.2	2.2
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	+	+	.	1.1	.	.	.	.
<i>Agrostis capillaris</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. vulgare	+	.	2.1	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	.	+	.	.	.	2.1	.	.	+	.
<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	.	2.1	+	.	.	.	.	+	.
<i>Primula integrifolia</i>	1.2	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Primula elatior</i> subsp. intricata	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1	+	.
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. pyrenaica	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Gentiana verna</i>	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	+	.
<i>Ranunculus montanus</i> subsp. ruscinnensis	.	.	.	1.1	.	.	.	.	2.2	.	.

** Altres companyes

Daphne cneorum, 7, 9 (1.1); *Galium pumilum*, 4 (1.1), 10; *Myosotis sylvatica* subsp. alpestris, 4, 5; *Taraxacum dissectum*, 1, 11 (1.1); *Thymus serpyllum* subsp. nervosus, 1 (1.2), 9; *Veronica officinalis*, 3, 8; *Agrostis alpina*, 8 (2.2); *Antennaria carpatia*, 8; *Biscutella laevigata*, 7; *Botrychium lunaria*, 5; *Bulbocodium vernum*, 10 (1.1); *Campanula scheuchzeri*, 4; *Carex umbrosa* subsp. huetiana, 10 (2.2); *Cerastium alpinum* subsp. lanatum, 4 (+2); *Chenopodium bonus-henricus*, 11; *Danthonia decumbens*, 2 (+2); *Dianthus hyssopifolius*, 4 (2.1); *Erigeron uniflorus* subsp. aragonensis, 10; *Festuca gautieri*, 5; *Gagea fistulosa*, 4; *Galium pyrenaicum*, 5; *Chamaespartium sagittale*, 2; *Gentiana campestris*, 7; *Helictotrichon sedenense*, 1; *Helleborus viridis* subsp. occidentalis, 6; *Hieracium hypeuryum*, 2; *Luzula campestris*, 5 (2.1); *Phleum alpinum*, 11 (1.1); *Polygala calcarea*, 5 (1.3); *Polygonum viviparum*, 11; *Potentilla erecta*, 7 (2.1); *P. neumanniana*, 8; *Stachys officinalis*, 2; *Thymus serpyllum* subsp. carniolicus, 2; *Trifolium thalii*, 4; *Trollius europaeus*, 7; *Vaccinium myrtillus*, 7 (1.1); *Veronica serpyllifolia*, 11 (1.2); *V. spicata*, 2 (+2); *Viola rupestris*, 7.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Coll del Pal (BG, DG18); I003.
- 2 - Font de Moixeró; substrat silici (BY, DG08); I782.
- 3 - Vall de Gréixer: coll de la Bòfia (BG, DG08); I472.
- 4 - La Molina: torrent Negre; substrat calcari (BY, DG18); I720.
- 5 - Comafloriu (BG, DG18); I138.
- 6 - La Molina: pletissar de Dalt (BY, DG18); I728.
- 7 - La Molina: costa Rasa (BY, DG18); I755.
- 8 - Moixeró: prat Agre (BY, DG08); I773.
- 9,10 - La Molina: cap de la Comella (BY, DG18); I759, I517.
- 11 - Comafloriu, per damunt del coll del Pal (BG, DG18); I286.

Taula 50. *Gentiano acaulis-Primuletum intricatae* Vigo 1972 em. 1996 *trifolietosum alpini* Vigo 1996 (inv. 1-5) i trànsits vers el *Bromion* (inv. 6-8).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	1950	1950	2000	2000	2110	2050	1900	1900
Exposició	N	WNW	N	N	WNW	W	W	NW
Inclinació (°)	10	22	15	15	5	10	30	5
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100	90	100
Superfície estudiada (m ²)	25	20	10	15	15	10	10	25
** Característiques territorials i diferencials d'associació								
<i>Primula elatior</i> subsp. intricata	1.1	1.1	+	+	1.1	2.1	+	2.2
<i>Gentiana acaulis</i>	+	+	.	+	+	.	2.1	+
<i>Ranunculus montanus</i> subsp. ruscinnensis	2.1	+	1.1	+	1.1	2.2	.	.
<i>Arnica montana</i>	2.2	4.3	2.2	3.2	1.2	.	.	.
<i>Anemone narcissiflora</i>	3.2	3.3	.	2.2	.	.	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i> (dif.)	1.2	2.1	2.1	2.2	2.2	.	+	.
<i>Trollius europaeus</i> (dif.)	3.3	+	+	1.2	.	.	.	.
** Car. de les unitats superiors (<i>Nardion</i> , <i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Juncetea trifidi</i>)								
<i>Trifolium alpinum</i>	.	3.2	3.2	+2	1.2	2.2	(+)	+
<i>Thymus praecox</i> subsp. polytrichus	2.2	+	2.2	2.2	+	+	.	.
<i>Luzula multiflora</i>	2.2	1.2	+	+	+	.	.	.
<i>Pedicularis pyrenaica</i> subsp. pyrenaica	.	.	1.1	+	.	+	(+)	1.1
<i>Agrostis rupestris</i>	.	+	+	2.2	1.2	.	.	.
<i>Endressia pyrenaica</i>	+	.	.	.	+	1.1	.	.
<i>Festuca airoides</i>	.	.	1.2	+	+	.	.	.
<i>Hieracium lactucella</i> subsp. nanum	+	.	.	.	.	+	+	.
<i>Bellardiochloa violacea</i>	.	.	.	1.2	+2	.	.	.
<i>Carex ericetorum</i> var. approximata	.	.	2.1	.	+	.	.	.
<i>Pulsatilla vernalis</i>	.	.	.	+	1.1	.	.	.
** Plantes de <i>Brometalia</i>								
<i>Avenula pratensis</i> subsp. pratensis	+	.	+	1.2	2.2	+	+	.
<i>Galium verum</i>	2.2	2.2	2.2	1.2	.	.	1.2	+
<i>Trifolium montanum</i>	1.2	1.1	.	1.2	+	+	+	.
<i>Carex caryophyllea</i>	+	1.1	+	.	.	.	2.2	2.2
<i>Koeleria macrantha</i>	2.1	+	+	+	1.2	.	.	.
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. flabellata	+2	.	.	.	.	1.1	2.1	2.3
<i>Leontodon hispidus</i>	.	+	1.1	.	.	.	1.1	+
<i>Cirsium acaule</i>	.	.	.	1.2	.	+	.	1.1
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	+	+	.	.	+	.	.
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	2.1	+	.	.	.	.	+
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1
<i>Plantago media</i>	.	.	.	.	.	.	+	2.2
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. chamaedrys	.	.	.	.	.	.	1.1	+

** Companyes

<i>Achillea millefolium</i>	2.1	+	+	+	+	1.1	+	.
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	2.2	1.1	1.2	+	+	1.2	2.1	.
<i>Festuca nigrescens</i>	.	.	3.2	2.2	2.2	4.2	2.2	3.3
<i>Poa alpina</i>	+	+	.	+2	+	.	1.2	+
<i>Polygonum viviparum</i>	1.2	2.1	2.2	1.1	.	1.2	.	1.3
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	3.2	1.2	1.2	+	+	.	.	.
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>alpestris</i>	3.1	+	.	+	.	.	+	+
<i>Trifolium pratense</i>	2.2	1.1	+	+	.	+	.	.
<i>Antennaria dioica</i>	.	.	.	+	+	+2	+	.
<i>Biscutella laevigata</i>	+	1.1	1.1	+	.	.	.	.
<i>Botrychium lunaria</i>	+	2.1	+	+	.	.	.	.
<i>Cetraria islandica</i>	+	.	1.1	.	+	.	.	+
<i>Galium pumilum</i>	1.2	.	1.2	+	.	.	+2	.
<i>Phyteuma orbiculare</i>	+	+	.	+	+	1.2	.	.
<i>Plantago monosperma</i>	.	.	1.1	+	+	1.1	.	.
<i>Campanula scheuchzeri</i>	.	+	+	.	.	.	1.1	.
<i>Luzula campestris</i>	.	.	.	+	+	.	+	.
<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	1.2	+	.	+	.	.
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	.	.	.	.	+	.	3.2	1.3
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>nervosus</i>	+	.	.	.	+	2.2	.	.
<i>Taraxacum dissectum</i>	.	.	.	.	.	.	+	3.2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	2.1	2.1	.	.	.	.	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	.	.	.	+2	.	.	1.2	.

** Altres característiques de les unitats superiors

Gentiana pyrenaica, 4 (+2) i 5; *Leontodon pyrenaicus*, 2 i 3 (2.1); *Phleum alpinum* subsp. *rhaeticum*, 2 i 4; *Phyteuma hemisphaericum*, 4, 5; *Soldanella alpina*, 3, 4. *Gentiana alpina*, 6; *Luzula spicata*, 7 (1.2); *Nardus stricta*, 5 (1.2); *Nigritella nigra*, 4.

** Altres companyes

Aster alpinus, 4 i 5; *Carex umbrosa* subsp. *huetiana*, 4 (1.2), 5 (2.2); *Carlina acaulis*, 2 i 3; *Jasione crispa*, 3 i 5; *Pulsatilla alpina* subsp. *fontqueri*, 3 i 4; *Trifolium repens*, 1 (1.1), 4. *Alchemilla hybrida* subsp. *colorata*, 4; *Anthoxanthum odoratum*, 7 (1.2); *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulnerarioides*, 7; *Arabis ciliata*, 7 (1.1); *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 1; *Carex* sp., 6; *Carum carvi*, 2; *Crocus vernus*, 8 (1.2); *Cruciata glabra*, 4; *Daphne cneorum*, 6; *Erigeron alpinus*, 5; *Festuca indigesta*, 6; *Gentiana verna*, 4; *G. campestris*, 4; *Helianthemum nummularium* subsp. *tomentosum*, 7; *H. oelandicum* subsp. *alpestre*, 1; *Iberis sempervirens*, 7; *Leucanthemum vulgare*, 4; *Luzula nivea*, 7; *Polygala calcarea*, 7; *Polygonum bistorta*, 1; *Potentilla erecta*, 6; *Ranunculus auricomus* subsp. *envalirensis*, 8 (2.3); *R. bulbosus*, 5; *Rumex acetosa*, 1; *Thesium alpinum*, 7; *Valeriana officinalis*, 1; *Viola rupestris*, 6.

** Procedència dels inventaris

1,2,3 - La Molina: torrent Negre (BY, DG18); I717, I711, I710.

4 - La Molina: torrent Negre (N) (BY, DG18); I519.

5 - La Molina: costa Rasa (BY, DG18); I518.

6 - La Molina: cap de la Comella (BY, DG18); I757.

7 - Capçalera de la vall de Gréixer; esquists (BG, DG08); I873, I874.

8 - Pla de Bagà; substrat calcari (BG, DG08); I136.

Taula 51. *Hieracio pumili-Festucetum supinae* Br.-Bl. 1948

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1900	2000	2150	2210	2300	2360	2400	2500	2500
Exposició	N	NW	.	W	NE	N	.	.	.
Inclinació (°)	15	12	.	18	4	18	.	.	.
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100	90	85	100
Superfície estudiada (m ²)	12	15	8	12	8	8	40	25	10
** Car. d'associació i d'aliança (<i>Festucion supinae</i>)									
<i>Festuca airoides</i>	3.2	4.3	2.2	2.2	3.2	4.2	5.4	4.4	3.2
<i>Gentiana alpina</i>	+	1.1	+	3.2	2.1	+	+	1.3	.
<i>Jasione crispa</i>	+	1.1	+2	.	+	+	.	+	.
<i>Hieracium breviscapum</i>	.	.	+	+	.	.	2.2	1.2	2.2
<i>Carex ericetorum</i> var. <i>approximata</i>	.	3.1	+	1.1	.	+	.	.	.
<i>Erigeron uniflorus</i> subsp. <i>aragonensis</i>	.	.	+	+	1.1	.	.	.	.
<i>Juncus trifidus</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Silene ciliata</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.
** Car. d'ordre i de classe (<i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Juncetea trifidi</i>)									
<i>Trifolium alpinum</i>	4.3	2.2	+2	3.3	3.2	+2	.	+	+
<i>Hieracium lactucella</i> subsp. <i>nanum</i>	2.2	.	1.2	+	1.2	.	.	.	.
<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	.	+	.	+	.	+	.	.	+
<i>Agrostis rupestris</i>	1.2	.	.	1.1	.	2.2	.	.	.
<i>Endressia pyrenaica</i>	+	.	+	.	+	.	.	.	.
<i>Euphrasia minima</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	2.1
<i>Leontodon pyrenaicus</i>	.	4.3	+	.	.	2.1	.	.	.
<i>Luzula spicata</i>	.	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Gentiana pyrenaica</i>	.	.	1.2	.	.	+	.	.	.
<i>Pulsatilla vernalis</i>	.	.	1.1	.	.	+	.	.	.
<i>Arnica montana</i>	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula lutea</i>	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Pedicularis pyrenaica</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.
** Companyes									
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. <i>flabellata</i>	2.2	.	1.1	1.1	2.2	+	3.2	3.2	3.3
<i>Plantago monosperma</i>	+	1.1	2.1	2.1	2.2	+	1.1	1.1	3.2
<i>Antennaria dioica</i>	+2	1.2	+2	2.2	+	+	.	2.2	.
<i>Poa alpina</i>	.	.	+	+	+	+	+	3.2	+
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>nervosus</i>	.	1.1	1.2	1.2	2.2	+	+	.	2.2
<i>Cetraria islandica</i>	.	1.1	+	2.1	+	1.1	.	2.1	+
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	2.2	.	2.2	+	.	.	3.3	1.1	2.2
<i>Potentilla crantzii</i>	+	.	.	+	1.2	+	.	.	+2
<i>Cirsium acaule</i>	+2	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Festuca nigrescens</i>	1.2	1.2	+	.	.	.	.	.	2.2
<i>Gentiana verna</i>	.	.	.	.	+	.	+	+	1.2
<i>Helictotrichon sedenense</i>	.	.	3.2	1.2	2.2	.	+	.	.
<i>Koeleria macrantha</i>	1.2	.	+	+	.	+	.	.	.
<i>Polygonum viviparum</i>	+	1.2	.	+	.	2.1	.	.	.
<i>Taraxacum dissectum</i>	.	+	+2	.	.	.	2.2	.	1.1
<i>Agrostis alpina</i>	.	.	.	.	1.2	+	.	.	2.2
<i>Arenaria grandiflora</i>	.	.	.	+	+	.	+	.	.
<i>Carex caryophyllea</i>	2.2	.	.	2.2	.	.	.	.	+

<i>Deschampsia flexuosa</i>	+ .2	2.2	+	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	1.1	+	.	+	.	.	.	.
<i>Ranunculus montanus</i> subsp. <i>rusciniensis</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Kobresia myosuroides</i>	.	.	.	1.2	.	1.2	.	.	.
<i>Primula integrifolia</i>	.	.	.	.	.	2.3	.	.	3.3

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 1 i 2; *Biscutella laevigata* subsp. *pyrenaica*, 2 i 5; *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 4 i 5 (1.1); *Campanula scheuchzeri*, 1 i 2; *Galium verum*, 1 (1.1) i 2; *Primula elatior* subsp. *intricata*, 2 i 3; *Silene acaulis*, 4 (2.2) i 8; *Trifolium thalii*, 1 i 9 (+.2); *Viola rupestris*, 3 i 4. *Alchemilla vulgaris* s.l., 6; *A. alpina* subsp. *asterophylla*, 2 (1.2); *A. alpina* subsp. *saxatilis*, 1; *Androsace villosa*, 8; *Antennaria carpathica*, 6; *Avenula versicolor*, 6 (1.2); *Bulbocodium vernum*, 3; *Carlina acaulis*, 2; *Cerastium alpinum* subsp. *lanatum*, 6; *C. fontanum* subsp. *vulgare*, 8; *Daphne cneorum*, 3; *Dianthus hyssopifolius*, 3; *Erigeron alpinus*, 8; *Euphrasia stricta*, 1; *Galium pumilum*, 2; *G. pyrenaicum*, 7; *Gentiana campestris*, 6; *G. tenella*, 9; *Ranunculus bulbosus*, 7 (2.2); *Saxifraga oppositifolia* subsp. *murithiana*, 8; *Thymus serpyllum* subsp. *carniolicus*, 1; *T. serpyllum* subsp. *chamaedrys*, 1 (1.2); *Trifolium repens*, 7; *Vaccinium myrtillus*, 2 (1.1).

** Procedència dels inventaris

1 - Font de Moixeró (BY, DG08); I778.

2,4 - Vessants occidentals del Puigllançada (BY, DG18); I709, I516.

3 - Pala del Puigllançada (BY, DG18); I768.

5 - Cap de les costes de l'Hugué (BY, DG18); I765.

6 - La Tosa d'Alp, vessant N (BY, DG08); J045.

7 - Coll de Comabella (BG, DG18); I021.

8,9 - La Tosa d'Alp: rasos culminals (BG, DG08); I019, I352.

Taula 52. Resum de les associacions de la classe *Juncetea trifidi*. Codificació dels sintàxons: ALN, *Alchemillo-Nardetum*; ENN, *Endressio-Nardetum*; GEP, *Gentiano-Primuletum*; HIF, *Hieracio-Festucetum supinae*.

Número de columna	1	2	3	4
Sintàxon	ALN	ENN	GEP	HIF
Número d'inventaris	11 IP	14 IP	12 IP	17 IP
** Car. de l'aliança <i>Nardion strictae</i>				
Endressia pyrenaica	I	V	II	II
Gentiana acaulis	III	II	V	
Gentiana pyrenaica	III	II	II	II
Nardus stricta	V	V	I	I
Thymus serpyllum subsp. polytrichus	I	III	III	I
Trifolium alpinum	V	IV	III	IV
Arnica montana		II	III	I
Hieracium lactucella subsp. nanum	V	II		III
Nigritella nigra	I		I	
** Car. de l'aliança <i>Festucion supinae</i>				
Festuca airoides	I	II	II	V
Gentiana alpina	I	II	I	III
Jasione crispa		I	II	III
Carex ericetorum var. approximata		I	II	III
Erigeron uniflorus subsp. aragonensis	I	I		I
Hieracium breviscapum				III
Juncus trifidus				I
Silene ciliata				I
** Car. de <i>Caricetalia curvulae</i> i de <i>Juncetea trifidi</i>				
Agrostis rupestris	I	II	III	III
Cetraria islandica	I	II	III	III
Phyteuma hemisphaericum	II	II	II	III
Leontodon pyrenaicus	I		I	I
Luzula spicata	I	I		II
Pedicularis pyrenaica subsp. pyrenaica	I	I	III	I
Soldanella alpina		I	I	I
Euphrasia minima		I		III
Pulsatilla vernalis			II	I
Luzula lutea				I
** Plantes acidòfiles				
Antennaria dioica	III	II	III	III
Deschampsia flexuosa	II	III	IV	II
Agrostis capillaris	I	III	I	
Luzula campestris	III	I	III	
Luzula multiflora	II	III	III	
Vaccinium myrtillus		II	I	I
Bellardiochloa violacea		I	I	
Botrychium lunaria	II		III	
Phleum alpinum subsp. rhaeticum		I	I	
Ajuga pyramidalis		I		
Dianthus deltoides	I			
Potentilla pyrenaica		I		
** Companyes				
Achillea millefolium	III	II	V	I
Alchemilla hybrida subsp. flabellata	IV	III	IV	V
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	I	I	II	I

<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>gramineum</i>	II	II	II	I
<i>Campanula scheuchzeri</i>	I	I	II	I
<i>Carex caryophylla</i>	V	IV	III	II
<i>Cirsium acaule</i>	IV	IV	III	III
<i>Daphne cneorum</i>	I	II	I	I
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	I	I	IV	I
<i>Euphorbia cyparissias</i>	I	I	II	I
<i>Festuca nigrescens</i>	V	V	V	III
<i>Galium pumilum</i>	I	II	III	I
<i>Galium verum</i>	V	IV	V	II
<i>Gentiana campestris</i>		I	I	I
<i>Gentiana verna</i>	II	I	II	III
<i>Koeleria macrantha</i>	III	III	IV	III
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	V	III	III	IV
<i>Plantago monosperma</i>	IV	I	III	V
<i>Poa alpina</i>	III	IV	III	IV
<i>Polygala calcarea</i>	I	I	II	I
<i>Potentilla crantzii</i>	IV	II	III	III
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	III	I	II	I
<i>Ranunculus bulbosus</i>	III	II	I	I
<i>Ranunculus montanus</i> subsp. <i>ruscinonensis</i>	I	II	IV	I
<i>Taraxacum dissectum</i>	III	II	I	III
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>nervosus</i>	I	I	II	III
<i>Trifolium pratense</i>	IV	IV	III	I
<i>Trifolium repens</i>	II	III	I	I
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. <i>colorata</i>	I	II	I	
<i>Arenaria grandiflora</i>			I	I
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	I	II	IV	
<i>Bulbocodium vernum</i>		I	I	I
<i>Carlina acaulis</i>		I	II	I
<i>Carum carvi</i>	II	II	I	
<i>Cerastium alpinum</i> subsp. <i>lanatum</i>	I	I		I
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	II	I		I
<i>Crocus vernus</i>	I	I	I	
<i>Eryngium bourgatii</i>	III	I	III	
<i>Festuca gautieri</i>	I		I	I
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>tomentosum</i>	I	I	I	
<i>Helictotrichon sedenense</i>	II		I	II
<i>Lotus corniculatus</i>	I	I	II	
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>alpestris</i>	II	I	III	
<i>Phyteuma orbiculare</i>		I	III	I
<i>Pimpinella saxifraga</i>	I	I	II	
<i>Plantago media</i>	IV	I	III	
<i>Polygonum viviparum</i>		II	III	II
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i>		II	V	I
<i>Primula integrifolia</i>	I	II		I
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	III	II	III	
<i>Trifolium montanum</i>	I	II	IV	
<i>Trifolium thalii</i>	I		I	I
<i>Agrostis alpina</i>		I		I
<i>Erigeron alpinus</i>			I	II
<i>Galium pyrenaicum</i>	I			I

Taula 53. *Festucetum scopariae* Br.-Bl. 1948 *typicum* (inv. 1-5) i *helictotrichetosum sedenensis* Carreras & Carrillo in Carrillo & Vigo 1997 (inv. 6-9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1800	1900	2000	2200	2300	2350	2300	2200	2400
Exposició	W	W	WNW	SSE	SW	.	N	SW	NW
Inclinació (°)	20	25	20	20	25	.	10	5	8
Recobriment (%)	70	75	70	60	60	40	40	50	50
Superfície estudiada (m ²)	25	20	30	50	40	60	.	30	50
** Car. de l'associació i de l'aliança (<i>Festucion scopariae</i>)									
<i>Festuca gautieri</i>	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	+	1.2	2.3	.
<i>Galium pyrenaicum</i>	.	.	2.2	1.1	+	2.2	1.2	1.2	1.2
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i>	2.2	+	2.2	3.2	.	2.2	.	2.1	.
<i>Androsace villosa</i>	+2	+2	.	1.2	.	+	.	.	.
<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>humilis</i>	.	.	+	1.2	.	2.3	.	1.2	.
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	3.2	2.2	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	.	1.2	+	.	4.2	.	.	.	.
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i>	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
** Dif. de la subassociació <i>helictotrichetosum sedenensis</i>									
<i>Helictotrichon sedenense</i>	.	.	+	.	+	2.2	3.2	.	3.2
<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	+	1.1
<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>murithiana</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2	1.2
<i>Globularia cordifolia</i> subsp. <i>repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	3.3	1.3
<i>Petrocallis pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	1.3
<i>Silene acaulis</i>	.	.	.	.	.	2.3	+2	.	.
** Car. de l'ordre i de la classe (<i>Seslerietalia</i> , <i>Elyno-Seslerietea</i>)									
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>vulnerarioides</i>	1.2	+	+	+	+	.	.	+	.
<i>Arenaria grandiflora</i>	.	.	+2	2.2	2.2	1.2	.	.	+
<i>Ononis cristata</i>	+2	3.2	2.2	+	.	.	.	.	.
<i>Euphrasia salisburgensis</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Oxytropis campestris</i>	.	.	1.2	.	.	+	.	.	+
<i>Satureja alpina</i>	+2	+	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Sesleria coerulea</i>	2.2	.	2.1	+	.	.	.	.	.
<i>Aster alpinus</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Minuartia verna</i>	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa alpina</i>	.	1.2	.	3.2	.	.	.	.	.
<i>Scutellaria alpina</i>	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Astragalus australis</i>	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Draba aizoides</i>	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Sedum atratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+
** Companyes									
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>nervosus</i>	+2	+2	2.2	1.1	1.2	2.2	1.2	+	1.2
<i>Jasione crispa</i>	.	.	+	1.1	1.2	+2	+	+	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1.1	.	+	+	2.2	1.2	.	.	.
<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>	.	+	.	2.1	+	2.2	+2	.	.
<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>carlinifolius</i>	+	+	.	1.2	+	.	.	.	.

<i>Carlina acaulis</i>	+	1.1	+	1.1	.	.	.	.	.
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i>	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Ononis striata</i>	2.2	.	.	1.1	+	.	.	.	.
<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>gramineum</i>	1.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Galium pumilum</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	.	+2	.	+	+	.	.	.	.
<i>Viola rupestris</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Eryngium bourgatii</i>	1.1	3.1	.	.	.	.	.	.	.

** Altres companyes

Avenula pratensis subsp. *pratensis*, 1 (1.2), 2 (+.2); *Biscutella laevigata*, 1, 4; *Dianthus hyssopifolius*, 1, 4; *Helianthemum nummularium* subsp. *tomentosum*, 1 (1.1), 2 (1.1); *Leontodon hispidus*, 1, 2 (2.2); *Plantago monosperma*, 2, 3; *Potentilla neumanniana*, 1, 2. *Achillea millefolium*, 2 (1.1); *Anthyllis montana*, 1 (+.2); *Asperula pyrenaica*, 1 (1.2); *Brassica repanda* subsp. *turbonis*, 8 (2.1); *Campanula glomerata*, 2; *C. rotundifolia* s.l., 1; *C. scheuchzeri*, 3; *Carex caryophyllea*, 4; *C. humilis*, 9 (+.2); *Cirsium acaule*, 1; *Cruciata glabra*, 3; *Daphne cneorum*, 3 (1.1); *Erysimum australe*, 2; *Euphrasia minima*, 8; *Festuca airoides*, 9; *Gypsophila repens*, 8 (1.2); *Hieracium pilosella* s.l., 2 (+.2); *Linaria alpina*, 5 (1.1); *Pinus uncinata*, 1; *Plantago media*, 2 (+.2); *Polygala calcarea*, 3 (+.2); *Potentilla alchemilloides*, 8 (2.2); *P. nivalis*, 9 (1.2); *Ranunculus montanus* subsp. *ruscinonensis*, 3; *Sanguisorba minor*, 2; *Santolina chamaecyparissus* subsp. *tomentosa*, 1; *Sedum rupestre* subsp. *montanum*, 2; *Seseli nanum*, 3; *Teucrium pyrenaicum*, 2; *Trifolium pratense*, 3; *T. repens*, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Moixeró: roc de l'Orri (BY, DG08); I741.
- 2 - Moixeró: serrat de de les Pedrusques (BY, DG08); I742.
- 3 - La Molina: cap de la Comella (BY, DG18); I756.
- 4 - Coll del Pal (BG, DG18); I348.
- 5 - Cadí oriental, cap al coll de Tancalaporta (BG, CG98); I031.
- 6 - Coll de Comabella (BG, DG18); I351.
- 7 - Cap de les costes de l'Huguet (BY, DG18); I764.
- 8 - Rocs de Canells (BG, DG18); I361.
- 9 - La Tosa de Das (BY, DG08); I748.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Altitud (m s.m.)	1950	2000	2100	2200	1700	2000	2200	1900	2000	2300	2000	2100
Exposició	NW	W	E	S	WNW	S	S	SW	S	S	WNW	W
Inclinació (°)	40	45	30	40	30	20	30	40	30	20	35	35
Recobriment (%)	50	70	25	75	75	60	90	60	60	75	75	70
Superf. estudiada (m²)	60	.	.	25	40	50	50	30	40	60	60	50

[illegible][illegible][illegible]

** Companyes

Dianthus hyssopifolius	.	+	.	1.1	1.2	1.1	1.2	+2	1.1	1.1	+	+
Euphorbia cyparissias	.	2.1	2.1	.	.	2.1	+	1.2	2.2	1.1	2.1	+
Galium pumilum s.l.	+	1.1	+	+	1.2	+	+	.	.	+	.	2.1
Carduus defloratus subsp. carlinifolius	.	1.2	.	+	+	1.2	+	.	+	+	2.1	.
Iberis sempervirens	.	.	1.1	+	.	1.2	.	+	.	1.1	2.2	+
Jasione crispa	+2	.	2.2	.	.	.	.	.	2.1	2.2	1.2	1.2
Lotus corniculatus subsp. alpinus	2.2	1.2	.	1.2	.	.	.	.	2.1	.	3.2	2.2
Juniperus communis subsp. nana	.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.
Paronychia kapela subsp. serpyllifolia	.	.	.	.	.	1.1	+	+	1.1	+	.	.
Taraxacum dissectum	.	.	.	1.1	.	+	.	.	1.1	+	1.1	.
Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum	.	.	.	.	.	1.1	+	.	1.1	1.1	.	.
Carlina acaulis	.	.	+	.	.	.	1.1	.	+	.	.	+
Eryngium bourgatii	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1	.	2.1	1.1
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum	.	1.1	.	3.3	+	.	.	1.2	.	.	.	.
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys	.	2.2	.	2.2	.	.	+	.	.	.	+	.
Euphrasia stricta	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Hippocrepis comosa	.	.	.	+	.	+	1.1	.	.	.	.	.
Sempervivum tectorum	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+2	.	.

** Altres companyes

Aquilegia viscosa subsp. montsicciana, 1 (1.1), 10; Biscutella laevigata, 2, 5 (1.1); Campanula scheuchzeri, 9, 12; Hepatica nobilis, 5 (+2), 6; Potentilla alchemilloides, 4, 6; Potentilla neumanniana, 7, 8; Sedum sediforme, 7, 10; Thesium alpinum, 1 (3.3), 11; Viola tricolor subsp. subalpina, 10, 11. Aethionema saxatile, 6; Alchemilla alpina subsp. saxatilis, 6; Anthyllis vulneraria susp. forondae, 5; Aquilegia vulgaris, 5; Arrhenatherum elatius, 5 (1.2); Asperula pyrenaica, 1 (2.2); Brassica repanda subsp. turbonis, 3 (2.1); Bromus erectus, 7; Bulbocodium vernum, 10; Buxus sempervirens, 5 (1.1); Campanula glomerata, 4; C. rapunculoides, 5 (1.1); Carduus carlinoides, 3; Carex caryophylla, 10 (2.2); Cirsium eriophorum subsp. richterianum, 9; Digitalis lutea, 5; Erysimum australe, 8 (1.1); Festuca paniculata, 4 (2.2); Helleborus foetidus, 5; Hieracium cavanillesianum, 5; H. lactucella subsp. nanum, 11 (+2); H. pilosella s.l., 7; Hieracium sp., 5 (2.2); Iberis amara, 6; Koeleria macrantha, 5 (2.2); Laserpitium nestleri, 5 (1.1); Lathyrus pratensis, 5; Leontodon hispidus, 1; Lotus corniculatus, 5; Myosotis sylvatica subsp. alpestris, 4; Nepeta nepetella, 5 (+2); Polygala calcarea, 2; Rumex scutatus, 5 (1.2); Scabiosa columbaria, 5 (1.1); Sedum rupestre subsp. montanum, 5 (2.1); S. rupestre subsp. reflexum, 12; Silene vulgaris subsp. prostrata, 5; Valeriana montana, 6; Viola biflora, 1; V. hirta, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Bagà, Rocs de Canells (BG, DG08); I252. [tipus de la subass. *seslerietosum*]
- 2 - Serra de Moixeró: pleta del Llamp (BG, DG08); I299.
- 3 - Serra de Cadí (E): puig Terrers (BG, CG98); I343.
- 4 - Comabella (BG, DG18); I350.
- 5 - Serra de Moixeró: portal d'en Vidal (BY, DG08); I684.
- 6 - Serra de Moixeró: pleta del Llamp (BG, DG08); I302.
- 7 - Serra de Cadí (E): serrat de la Muga (BG, CG98); I339.
- 8 - Serra de Moixeró: serrat de les Pedrusques; esquists (BY, DG08); I744.
- 9 - Vall de Gréixer: Comabella; esquists (BG, DG08); I378.
- 10 - Serra de Moixeró: coll de la Vall; terreny calcari (BG, DG08); I356.
- 11 - Vall de Gréixer, sota Comabella; esquists (BG, DG18); I379. [tipus de la subass. *deschampsietosum*]
- 12 - Vall de Gréixer: sota Comafloriu; esquists (BG, DG18); I380.

Taula 55. *Oxytropido amethysteae-Caricetum humilis* Carrillo & I. Soriano in Carrillo & Vigo 1997.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6
Altitud (m s.m.)	2070	2200	2200	2300	2400	2470
Exposició	N	NE	NW	ENE	WNW	S
Inclinació (°)	5	5	2	8	5	2
Recobriment (%)	90	85	80	70	80	100
Superfície estudiada (m²)	10	8	6	20	3	20
** Característiques territorials d'associació						
Carex humilis	4.3	4.3	3.3	3.2	3.3	2.2
Ononis cristata	+	2.1	.	3.3	3.2	.
Oxytropis montana subsp. occidentalis	.	.	.	.	.	1.2
** Car. de l'aliança <i>Festucion scopariae</i>						
Festuca gautieri	.	.	4.2	2.2	2.2	+
Androsace villosa	1.2	+2	.	.	.	.
Astragalus sempervirens subsp. catalaunicus	.	.	.	+	.	.
Galium pyrenaicum	.	.	+	.	.	.
Koeleria vallesiana subsp. humilis	+	.	.	.	.	.
Onosma tricerosperma subsp. alpicola	+	.	.	.	.	.
Sideritis hyssopifolia	.	.	.	.	.	+2
** Car. d'ordre i de classe (<i>Seslerietalia</i> , <i>Elyno-Seslerietea</i>)						
Helictotrichon sedenense	+	2.2	1.2	3.2	+	3.2
Aster alpinus	1.2	+2	+2	.	.	+
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	.	+	1.1	.	+	1.1
Oxytropis campestris	2.2	.	1.2	+	2.2	.
Arenaria grandiflora	+	.	+	+2	.	.
Euphrasia salisburgensis	.	+	+	.	+	.
Sesleria coerulea	.	2.2	.	.	+	+
** Companyes						
Daphne cneorum	+	+	+	+	.	+
Antennaria dioica	2.2	.	1.2	+2	+2	.
Thymus serpyllum subsp. nervosus	2.2	.	2.2	2.2	+	.
Viola rupestris	+	+	+	1.2	.	.
Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum	+	.	+	.	.	1.2
Cirsium acaule	.	.	+	1.2	+2	.
Festuca indigesta	3.2	.	1.2	.	1.2	.
Lotus corniculatus subsp. alpinus	+	1.2	2.2	.	.	.
Plantago monosperma	.	+	1.1	.	.	2.1
Anthyllis montana	1.1	1.2	.	.	.	.
Carex ericetorum var. approximata	+	.	.	.	.	1.1
Cetraria islandica	1.1	.	1.1	.	.	.
Erigeron uniflorus subsp. aragonensis	.	.	.	2.2	.	+

** Altres car. d'ordre i de classe

Draba aizoides, 1, 2; *Poa alpina*, 2 (1.1), 6; *Gentiana verna*, 3; *Kobresia myosuroides*, 5 (+.2); *Minuartia verna*, 6; *Phyteuma orbiculare*, 1; *Primula elatior* subsp. *intricata*, 4.

** Altres companyes

Euphorbia cyparissias, 4, 5; *Hieracium lactucella* subsp. *nanum*, 1, 6; *Iberis sempervirens*, 1, 5; *Jasione crispa*, 3, 4; *Juniperus communis* subsp. *alpina*, 1, 5; *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*, 3 (1.1), 4 (1.2); *Ranunculus montanus* subsp. *ruscinonensis*, 3, 4; *Achillea millefolium*, 3; *Alchemilla* sp., 6; *Allium senescens* subsp. *montanum*, 1 (1.1); *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, 2 (+.2); *Botrychium lunaria*, 3; *Bulbocodium vernum*, 4 (1.1); *Campanula scheuchzeri*, 1 (+.2); *Carlina acaulis*, 4; *Cetraria juniperina*, 2; *Erigeron alpinus*, 2; *Festuca airoides*, 1 (1.2); *Narcissus pseudonarcissus*, 1; *Pedicularis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, 6 (2.2); *Potentilla crantzii*, 1 (2.1); *Pulsatilla vernalis*, 3 (2.1); *Sempervivum tectorum*, 5; *Taraxacum dissectum*, 5; *Thesium alpinum*, 3; *Trifolium pratense*, 5; *Trinia glauca*, 1.

** Procedència dels inventaris

1 - La Molina: la Comella (BY, DG18); I719.

2 - Coll de Moixeró (BG, DG08); I761.

3,4 - Cap de les costes de l'Huguet (BY, DG18); I785, I763.

5 - La Tosa de Das (BY, DG08); I747.

6 - Serra de Cadí (E): cim del puig Terrers (BG, CG98); I499.

Taula 56. Al. *Primulion intricatae* Br.-Bl. ex O. Bolòs 1970: *Alchemillo-Dryadetum octopetalae* I. Soriano 1998, var. de *Salix retusa* (inv. 1) i comunitat de *Sesleria coerulea* i *Primula elatior* subsp. *intricata* (inv. 2-5).

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	2270	2000	2000	2050	2050
Exposició	NNE	N	NE	NW	N
Inclinació (°)	8	10	10	30	.
Recobriment (%)	100	100	100	100	80
Superfície estudiada (m ²)	6	20	25	15	15

** Característiques locals de l'associació *Alchemillo-Dryadetum*

<i>Salix retusa</i>	5.4	.	.	.	.
<i>Dryas octopetala</i>	2.3	.	.	.	.

** Característiques i diferencials locals de l'aliança *Primulion intricatae*

<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i>	.	1.1	2.1	3.2	.
<i>Alchemilla alpina</i> subsp. <i>asterophylla</i>	+	.	+	.	1.2
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>alpestris</i>	.	.	.	1.1	+
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>fontqueri</i>	.	1.1	+	.	.
<i>Ranunculus montanus</i> subsp. <i>ruscinonensis</i>	.	.	.	1.1	+
<i>Anemone narcissiflora</i>	.	+	.	.	.
<i>Arabis corymbiflora</i>	.	.	.	.	+
<i>Trifolium thalii</i>	.	+	.	.	.

** Característiques d'ordre i de classe (*Seslerietalia*, *Elyno-Seslerietea*)

Sesleria coerulea	1.2	4.3	4.4	2.2	4.3
Festuca gautieri	1.2	2.3	+	1.2	+2
Silene acaulis	+2	+	2.2	.	+2
Poa alpina	.	2.2	.	+	1.2
Gentiana verna	+	2.1	.	.	1.1
Minuartia verna	1.1	.	.	+	+
Androsace villosa	.	.	1.1	.	+
Arenaria grandiflora	.	.	.	+	2.2
Aster alpinus	.	.	+	.	2.2
Draba aizoides	+	.	.	.	+
Helianthemum oelandicum	+	.	.	.	+
subsp. alpestre					
Helictotrichon sedenense	1.1	.	.	.	2.2

** Companyes

Antennaria dioica	.	+	1.2	.	+2
Cetraria islandica	.	+	+	.	+
Daphne cneorum	.	2.1	2.1	.	+
Lotus corniculatus subsp. alpinus	1.2	3.2	3.2	.	1.2
Plantago monosperma	+	3.2	1.2	.	+
Potentilla crantzii	.	1.2	+	.	1.2
Thymus serpyllum subsp. nervosus	1.1	.	+2	.	1.2
Alchemilla hybrida subsp. flabellata	.	2.2	1.1	.	.
Festuca nigrescens	.	.	+	3.3	.
Carex montana	.	3.2	.	.	.

** Característiques de les unitats superiors presents només en un inventari

Anthyllis vulneraria subsp. *vulnerarioides*, 5 (1.1); *Astragalus australis*, 5; *Euphrasia salisburgensis*, 5 (2.2); *Oxytropis campestris*, 1; *O. montana* subsp. *occidentalis*, 5; *Vicia pyrenaica*, 4 (1.1).

** Altres companyes

Achillea millefolium, 4, 5; *Alchemilla hybrida* s.l., 1, 5; *Botrychium lunaria*, 1 (2.2), 2; *Carex caryophyllea*, 3, 5 (2.2); *Carum carvi*, 3, 4 (1.1); *Cirsium acaule*, 2, 3; *Euphrasia minima*, 2 (2.1), 3; *Galium pumilum*, 1, 4 (1.2); *Galium verum*, 2, 5; *Plantago media*, 3, 5; *Polygala calcarea*, 2 (1.2), 3; *Primula integrifolia*, 2, 5; *Saxifraga oppositifolia* subsp. *murithiana*, 1 (+2), 5; *Trifolium montanum*, 3 (2.1), 5; *Viola biflora*, 4 (1.2), 5; *Viola rupestris*, 3, 5. *Agrostis alpina*, 5 (2.2); *Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*, 3 (1.1); *Campanula scheuchzeri*, 3 (+2); *Carduus carlinoides*, 4; *Carex* sp., 5 (+2); *Cerastium* sp., 4 (1.1); *Cetraria juniperina*, 3; *Dianthus hyssopifolius*, 4 (+2); *Draba carinthiaca*, 5 (+2); *Erigeron alpinus*, 1; *E. uniflorus* subsp. *aragonensis*, 2; *Euphorbia cyparissias*, 5; *Gentiana alpina*, 2 (1.2); *G. campestris*, 3; *Geranium sylvaticum*, 1 (2.2); *Hieracium lactucella* subsp. *nanum*, 2 (+2); *Jasione crispa*, 1; *Koeleria macrantha*, 4 (1.2); *Ononis cristata*, 3; *Pedicularis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, 5 (1.1); *Phyteuma spicatum*, 1; *Polygonum viviparum*, 4; *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*, 3 (+2); *Pulsatilla vernalis*, 2; *Ranunculus bulbosus*, 2; *Soldanella alpina*, 2; *Thymus serpyllum* subsp. *polytrichus*, 4 (+2); *Trifolium pratense*, 5; *Veronica aphylla*, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - La Tosa d'Alp (N), per damunt de la coma Pregona (BY, DG08); J038.
- 2 - Serra de Moixeró: prop de coll de Dental (BY, DG08); I156.
- 3 - Coll de Moixeró (BY, DG08); I312.
- 4 - La Tosa d'Alp (S) (BG, DG08); I701.
- 5 - Vall de Gréixer, al nord dels rocs de Canells (BG, DG18); J002.

Taula 57. *Ranunculo thorae-Seslerietum coeruleae* Vigo ex Molero & Vigo 1981

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1350	1450	1560	1700	1700
Exposició	N	ENE	NE	NNE	N
Inclinació (°)	8	30	30	45	45
Recobriment (%)	100	30	80	100	100
Superfície estudiada (m²)	10	6	8	10	10

** Característiques territorials i diferencials d'associació

<i>Ranunculus thora</i>	3.3	2.1	3.2	3.2	2.1
<i>Laserpitium nestleri</i> (dif.)	1.1	.	+	1.1	+
<i>Pedicularis foliosa</i>	1.2	.	+	+	+
<i>Carex sempervirens</i>	.	.	2.3	3.3	2.2
<i>Convallaria majalis</i> (dif.)	.	.	4.4	2.2	1.2
<i>Allium victorialis</i> (dif.)	.	.	.	.	3.3

** Car. de les unitats superiors (*Primulion intricatae*, *Seslerietalia*, *Elyno-Seslerietea*)

<i>Festuca gautieri</i>	.	1.2	2.2	+2	1.2
<i>Sesleria coerulea</i>	5.4	5.4	.	+2	3.2
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. fontqueri	.	.	1.2	+	+
<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	+	.	.	.

** Companyes

<i>Cruciata glabra</i>	1.1	1.2	2.2	+	1.1
<i>Valeriana montana</i>	2.2	3.2	1.2	2.3	1.3
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	1.1	+	.	+	.
<i>Gentiana lutea</i>	.	.	+	+	1.1
<i>Rhinanthus mediterraneus</i>	.	2.2	+	+	.
<i>Buxus sempervirens</i>	+	+	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	+	+	.	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. catalaunica	1.2	.	.	1.2	.
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	+	.	+

** Companyes presents només en un inventari

Aquilegia viscosa subsp. montsicciana, 3; *A. vulgaris*, 1; *Astrantia major*, 4 (2.1); *Bartsia alpina*, 5; *Bupleurum falcatum*, 2; *Carex flacca*, 1 (2.1); *Carlina acanthifolia* subsp. cynara, 4; *Cotoneaster nebrodensis*, 1; *Euphrasia* sp., 4; *Hieracium murorum*, 3 (1.1); *Laserpitium siler*, 2; *Lathyrus vernus*, 3; *Lonicera alpigena*, 3; *Orchis maculata*, 2 (1.1); *Pinus sylvestris*, 1; *Polygala calcarea*, 1; *Polygonatum verticillatum*, 5 (+.2); *Rumex scutatus*, 2; *Succisa pratensis*, 1 (1.2); *Thesium alpinum*, 2 (2.1); *Tussilago farfara*, 5 (+.2); *Veratrum album*, 5 (1.2).

** Procedència dels inventaris

1 - Serra de Gisclareny: coll de l'Escriga (BG, DG07); I175.
 2 - Serra de Gisclareny: roques del Bisbe (BG, DG07); I902.
 3,4,5 - Serra de Gisclareny: la Boixassa (BG, CG98); I521, I452, I520.

Taula 58. *Oxytropido halleri-Elynetum myosuroidis* Br.-Bl. 1948 corr. Küpfer 1974 *typicum* (inv. 1 i 2), i variant de *Carex curvula* subsp. *rosae* (inv. 3 i 4).

Número d'inventari	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	2100	2200	2500	2500
Exposició	N	.	W	NW
Inclinació (°)	10	.	25	50
Recobriment (%)	100	100	.	90
Superfície estudiada (m²)	10	20	20	30

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Oxytropido-Elynion*, *Oxytropido-Elynetalia*)

Kobresia myosuroides	4.3	4.3	2.3	.
Oxytropis campestris	.	2.1	+	.
Carex capillaris	+	.	.	.
Carex curvula subsp. rosae	+2	.	3.3	4.3
Cetraria juniperina	.	.	+	3.2

** Car. de classe (*Elyno-Seslerietea*)

Helictotrichon sedenense	1.2	2.1	2.2	3.2
Astragalus australis	.	+	1.1	1.2
Galium pyrenaicum	+	.	+	+
Arenaria grandiflora	.	+	+	.
Festuca gautieri	+2	.	+2	.
Gentiana verna	1.2	+	.	.
Helianthemum oelandicum subsp. alpestre	+	.	1.2	.
Ononis cristata	+	2.2	.	.
Sesleria coerulea	.	3.3	+	.
Silene acaulis	.	+2	.	+
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	3.3	.	.	.
Dryas octopetala	+	.	.	.
Euphrasia salisburgensis	+	.	.	.
Minuartia verna	+	.	.	.
Oxytropis montana subsp. occidentalis	.	.	.	2.1

** Companyes

Agrostis alpina	3.2	1.2	.	1.2
Thymus serpyllum subsp. nervosus	+	.	+	2.1
Alchemilla hybrida subsp. flabellata	1.1	1.1	.	.
Antennaria dioica	1.2	1.2	.	.
Lotus corniculatus subsp. alpinus	1.1	+	.	.
Polygonum viviparum	1.1	2.1	.	.

** Altres companyes

Alchemilla hybrida subsp. colorata, 1 (+2); Carex ericetorum var. approximata, 1 (1.1); Erigeron alpinus, 1; Euphorbia cyparissias, 1; Festuca nigrescens, 2; Helianthemum nummularium subsp. tomentosum, 2; Jasione crispa, 4 (+2); Luzula multiflora, 2; Petrocallis pyrenaica, 3; Phyteuma hemisphaericum, 2 (1.1); Plantago monosperma, 1; Potentilla nivalis, 4 (1.1); Silene ciliata, 2 (1.1); Trifolium montanum, 1 (+2); Viola rupestris, 1.

** Procedència dels inventaris

1 - Carena del Moixeró, sobre les roques de la Miquela (BY, DG08); I932.

2 - Carena del Moixeró, sobre la pleta del Llamp (BY, DG08); I301.

3,4 - La Tosa d'Alp, sobre la canal Freda (BG, DG08); I353, I354.

Taula 59. Resum de les comunitats de la classe *Elyno-Seslerietea*. Codificació dels sintàxons: FSt, *Festucetum scopariae typicum*; FSh, id. *helictotrichetosum*; FSs, id. *seslerietosum*; FSi, id. *iberidetosum*; FSa, id. *astragaletosum catalaunicae*; FSd, id. *deschampsietosum*; OXC, *Oxytropido amethysteae-Caricetum humilis*; ALD, *Alchemillo-Dryadetum*; PRS, com. de *Primula elatior* subsp. *intricata* i *Sesleria coerulea*; RSE, *Ranunculo thorae-Seslerietum*; OEL, *Oxytropido-Elynetum*.

Núm. de columna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sintàxon	FSt	FSh	FSs	FSi	FSa	FSd	OXC	ALD	PRS	RSE	OEL
Núm. d'inventaris	29	9	9	4	4	2	6	11	4	5	8
	IP	IP	IP	P	P	P	IP	IP	P	P	IP

** Característiques de l'aliança *Festucion scopariae*

<i>Festuca gautieri</i>	V	IV	V	4	4	2	IV	II	4	4	II
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i>	III	IV	I	1		1		II	1		IV
<i>Vicia pyrenaica</i>	III		III	1	2	1		I	1		I
<i>Androsace villosa</i>	III	II		2	2		II		2		
<i>Galium pyrenaicum</i>	III	IV	II				I	I			III
<i>Ononis cristata</i>	III			1	3		IV		1		II
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	III	I	I	4	2		I				
<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>humilis</i>	III	II	I		2		I				
<i>Onosma tricerosperma</i> subsp. <i>alpicola</i>	III		I	3	1		I				
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i>	II				4	1	I				
<i>Astragalus monspessulanus</i> var. <i>alpinus</i>	I										

** Característiques i diferencials de l'aliança *Primulion intricatae*

<i>Salix pyrenaica</i>								V			
<i>Trifolium thalii</i>	r								1		
<i>Alchemilla alpina</i> subsp. <i>asterophylla</i>	I	I						III	2		
<i>Ranunculus thora</i>										5	
<i>Pedicularis foliosa</i>										4	
<i>Laserpitium nestleri</i> (dif.)				1						4	
<i>Convallaria maialis</i> (dif.)										3	
<i>Allium victorialis</i> (dif.)										1	
<i>Carex sempervirens</i>								II		3	

** Característiques de l'aliança *Oxytropido-Elynion* i de l'ordre *Oxytropido-Elynetalia*

<i>Kobresia myosuroides</i>							I				V
<i>Carex curvula</i> subsp. <i>rosae</i>	r							I			III
<i>Carex capillaris</i>											I

** Característiques de *Seslerietalia* i *Elyno-Seslerietea*

<i>Sesleria coerulea</i>	IV	II	V	1	2	1	III	V	4	4	IV
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>vulnerarioides</i>	III	II	II	1	2	1	IV	II	1		II
<i>Arenaria grandiflora</i>	IV	IV	IV	3	2	2	III	I	2		II
<i>Helictotrichon sedenense</i>	IV	V	V	2	2	1	V	III	1		V
<i>Euphrasia salisburgensis</i>	I	II	II		2	1	III	I	1		II
<i>Poa alpina</i>	III	II	II	1		1	II	II	3		II
<i>Gentiana verna</i>	II	II	II		1	1	I	I	2		II
<i>Aster alpinus</i>	II	II	I				IV	I	2		I
<i>Astragalus australis</i>	I	II	I					I	1		II
<i>Draba aizoides</i>	I	I		1			II	I	1		
<i>Minuartia verna</i>	III		II	2			I		2		IV

Oxytropis campestris	II	I	I				IV	II			IV
Phyteuma orbiculare	II		II		1		I		3	2	I
Primula elatior subsp. intricata	I		II				I		3		
Pulsatilla alpina subsp. fontqueri	II		IV	1					2	3	
Satureja alpina	II	I	I	3	1						
Scutellaria alpina	III		I	4	2	1					
Silene acaulis	I	II						I	3		IV
Oxytropis montana subsp. occidentalis	I		I				I		1		
Arabis corymbiflora	I		I						1		
Dryas octopetala	r							V			III
Adonis pyrenaica	I		I								
Anemone narcissiflora			I						1		
Sedum atratum	I	I									
Seseli nanum	I	I									

** Altres diferencials

Carex humilis	II	I		I			V				
---------------	----	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--

** Companyes

Thymus serpyllum subsp. nervosus	V	V	IV	2	2	1	IV	II	2		IV
Euphorbia cyparissias	IV	III	III	3	4	2	II		1		I
Lotus corniculatus subsp. alpinus	II	I	III		2	2	III	II	3		IV
Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum	III		II	2	3		III	I	1		I
Jasione crispa	III	III	III		2	2	II	III			II
Antennaria dioica	II	I	II				IV	II	3		IV
Campanula scheuchzeri	II		II		2	1	I	I	1		
Dianthus hyssopifolius	II		III	3	3	2			1		I
Galium pumilum	II	II	V	4	1	1			1		
Iberis sempervirens	II		II	1	3	2	II	I			
Plantago monosperma	II	I	I				III	I	3		III
Agrostis alpina	I	I	I					II	1		IV
Aquilegia viscosa subsp. montsicciana	I	I	II		1			II		1	
Carlina acaulis	III		III	1	1	1	I				
Cruciata glabra	I		IV	2		2		I		5	
Daphne cneorum	II		I				V	I	3		I
Pedicularis pyrenaica subsp. pyrenaica	I		I				I	II	1		III
Saxifraga oppositifolia subsp. murithiana	I	IV	II					IV	1		I
Taraxacum dissectum	II	I		1	2	1	I	I			
Thesium alpinum	r		I			1	I	I		1	
Viola rupestris	II	I					IV	I	2		I
Anthyllis montana	I	I		I			II	I			
Botrychium lunaria	I		I			I	I		1		
Carduus defloratus subsp. carlinifolius	IV		II	3	2	1					
Cetraria islandica	r	I					II		3		II
Erigeron alpinus	r		II				I	II			II
Festuca airoides	I	III	I				I				II
Festuca nigrescens	r		I					I	2		II
Helianthemum nummula- rium subsp. tomentosum	II		II	1	1						I
Hepatica nobilis	I		I	2				I		2	

Hieracium lactucella subsp. nanum	II		II		1	II		1		
Juniperus communis subsp. nana	III	I	III	2	3	II				
Koeleria macrantha	r		I	1				1		II
Ononis striata	II	I	I	4	2					
Paronychia kapela subsp. serpyllifolia	III	II		3	4	II				
Polygala calcarea	III		II	1				2	1	
Potentilla crantzii	I					I	I	3		II
Trifolium pratense	I		I			I		1		I
Achillea millefolium	I		II			I		2		
Avenula pratensis s.l.	I		I		1	I				
Cetraria juniperina	I					I		1		I
Cirsium acaule	II		I			III		2		
Eryngium bourgatii	II			1	2					
Polygonum viviparum			I				V	1		IV
Ranunculus montanus subsp. ruscinonensis	r					II		2		I
Sempervivum tectorum	r			1	2	I				
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys			I	1			I			
Trifolium montanum	I		II					2		I
Viola biflora			I				II	2		II
Alchemilla hybrida subsp. flabellata							I	2		III
Biscutella laevigata	II		III	1						
Carex ericetorum var. approximata	r					II				III
Carex ornithopoda	I		I				I			
Deschampsia flexuosa				1						I
Festuca yvesii			I		3					
Myosotis sylvatica subsp. alpestris	II							2		I
Potentilla alchemilloides	I	I		1						
Valeriana montana				1			II		5	
Alyssum lapeyrousianum	I			1						
Buxus sempervirens				1				2		
Sedum rupestre subsp. montanum	r			1						
Teucrium chamaedrys	r			2						
Teucrium pyrenaicum	I			2						

Taula 60. *Senecio adonidifolii-Genistetum europaeae* (Rivas-Martínez) Gruber 1978 corr. Vigo 1996 *buxetosum sempervirentis* Carreras 1993 (inv. 1), *typicum* (inv. 2 i 3) i *vaccinietosum myrtilli* Rivas-Martínez 1968 (inv. 4-7).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	1440	1500	1630	1660	1720	1840	1960	1600
Exposició	E	E	W	SE	SE	W	SW	W
Inclinació (°)	20	15	18	25	30	23	15	30
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	95	100	100	90
Recobr. estr. arbustiu (%)	100	100	100	100	90	95	100	.
Recobr. estr. herbaci (%)	<10	25	<10	<10	40	30	<10	.
Superfície estudiada (m ²)	80	100	100	150	70	60	100	15

** Car. de l'associació i de les unitats superiors (*Cytision oromediterranei Ulicetalia*, *Calluno-Ulicetea*)

Genista balansae subsp. europaea	5.4	5.5	4.4	5.5	5.4	5.4	4.4	3.2
Deschampsia flexuosa	.	.	.	1.2	+2	.	3.3	.
Calluna vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	5.4
Linaria repens	.	.	.	.	+	.	.	.

** Principals diferencials de les subassociacions

Buxus sempervirens	3.2	+	1.2	+	.	.	.	+
Cotoneaster integerrima	.	.	.	1.2	+	+	+	.
Pinus uncinata	.	.	.	+	+	+	1.1	.
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	1.2	1.2	+2	.

** Companyes

Rubus idaeus	+	.	.	3.2	2.1	+2	1.1	.
Viola sylvestris s.l.	+	.	+	+	.	1.2	.	1.1
Galium pumilum s.l.	.	+	+	+	.	.	+	.
Festuca nigrescens	.	.	.	+	.	+2	+2	.
Juniperus communis subsp. communis	.	+	3.2	.	+	.	.	.
Potentilla micrantha	1.2	.	.	.	+	1.1	.	.
Rosa pimpinellifolia	.	.	+	1.2	1.2	.	.	.
Rosa sicula	.	2.1	1.1	.	.	+	.	.
Prunus spinosa	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.
Rosa canina	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.

** Altres companyes

Arrhenatherum elatius, 2 (2.1), 4; *Campanula rotundifolia* s.l., 5 (1.2), 6; *Conopodium majus* subsp. *majus*, 4, 6 (1.1); *Crataegus monogyna*, 1, 4; *Cruciata glabra*, 6 (1.2), 8; *Euphorbia cyparissias*, 3 (1.2), 4; *Galeopsis ladanum* subsp. *pyrenaica*, 2 (1.2), 4 (+2); *Gentiana lutea*, 4, 5; *Hieracium pilosella* s.l., 2, 7; *Laserpitium latifolium*, 4, 5; *Pinus sylvestris*, 1, 8; *Rosa vosagiaca*, 4, 7 (1.1); *Silene rupestris*, 5, 7 (+2); *Solidago virgaurea*, 4, 5 (2.2); *Veronica fruticulosa*, 5 (2.2), 6; *V. officinalis*, 1, 6 (1.1); *Viola tricolor* subsp. *subalpina*, 4, 7. *Achillea millefolium*, 7; *Agrostis capillaris*, 2 (1.1); *Amelanchier ovalis*, 1 (1.2); *Arabis hirsuta*, 7; *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 3 (+2); *Cotoneaster nebrodensis*, 1; *Dactylis glomerata*, 4; *Digitalis lutea*, 3; *Epilobium angustifolium*, 4; *Festuca costei*, 1; *F. gautieri*, 6 (3.2); *F. liviensis*, 2 (+2); *Fragaria vesca*, 6; *Galium verum*, 3 (1.2); *Genista scorpius*, 1 (1.1); *Helleborus foetidus*, 3 (+2); *Hieracium praecox* s.l., 6; *H. lactucella* subsp. *nanum*, 7; *H. sp.*, 8; *Hypericum perforatum*, 1; *Juniperus communis* subsp. *nana*, 7 (2.1); *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalaunica*, 4; *Lactuca perennis*, 2; *Leucanthemum vulgare*, 8; *Lonicera alpigena*, 4; *L. xylosteum*, 1; *Muscari comosum*, 2; *Phleum phleoides*, 1; *Poa nemoralis*, 3 (2.2); *Poa sp.*, 5; *Prunus avium*, 4; *Quercus ilex* subsp. *ballota*, 8; *Ranunculus repens*, 2; *Rosa pendulina*, 4; *R. rubiginosa*, 1; *Rubus canescens*, 1 (2.1); *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, 7 (1.2); *Salix caprea*, 6; *Sambucus racemosa*, 6; *Saponaria ocymoides*, 1; *Silene nutans*, 3; *Sorbus*

aucuparia, 6 (1.1); *Taraxacum officinale*, 6; *Teucrium chamaedrys*, 1 (1.2); *Thlaspi alpestre* subsp. *brachypetalum*, 3; *Thymus serpyllum* subsp. *caroli*, 2 (1.2); *Trifolium medium*, 3; *Trisetum flavescens*, 4 (+.2); *Urtica dioica*, 3 (+.2); *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *intermedium*, 2 (1.2); *Viola hirta*, 1.

**** Procedència dels inventaris**

- 1 - Muntanya d'Alp, cap a la roca Castellana (BY, DG19; I809.
- 2 - Moixeró: serra de Sarset (BY, DG08); I638.
- 3 - Plans de Bor (BY, DG08); I882.
- 4 - La Molina: turó de la Perdiu (BY, DG18); I626.
- 5 - La Molina: la Torrentada del coll del Pal (BY, DG18); I836.
- 6 - Moixeró: mata Negra (BY, DG08); I849.
- 7 - Coll de la Mola, per damunt de la Masella (BY, DG18); I606.
- 8 - Roques de la Cabrera (BG, DG08); I152.

Taula 61. Al *Genisto-Vaccinion* Br.-Bl. 1926: *Cytiso supini-Callunetum vulgaris* O. Bolòs 1956 (inv. 1-3); landes dels terrenys permotriàtics (*Genisto pilosae-Callunetum vulgaris* Oberd. 1938; inv. 4-7).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7
Altitud (m s.m.)	1400	1400	1490	1250	1350	1250	1430
Exposició	N	N	SSW	N	SE	.	N
Inclinació (°)	3	25	12	12	10	.	15
Recobriment (%)	40	100	100	100	100	85	95
Superfície estudiada (m ²)	40	35	60	40	.	15	150

** Característiques i diferencials de les associacions i de les unitats superiors (*Genisto-Vaccinion*, *Ulicetalia*, *Calluno-Ulicetea*)

<i>Chamaecytisus supinus</i>	.	+	+	.	.	.	.
<i>Euphorbia angulata</i>	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	5.5	4.4	5.5	4.3	4.4	3.2	4.3
<i>Deschampsia flexuosa</i>	1.2	+	+2	.	.	.	1.2
<i>Chamaespartium sagittale</i>	.	.	.	+	.	4.4	2.1
<i>Danthonia decumbens</i>	3.1	.	2.3	.	.	.	.
<i>Potentilla erecta</i>	1.1	2.1	.	.	.	.	.
<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i>	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	.	4.4	.	.	.

** Companyes

<i>Pinus sylvestris</i>	3.2	.	2.2	2.1	4.3	+	5.3
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>	2.2	1.1	+	+	.	.	1.1
<i>Amelanchier ovalis</i>	.	+	.	+	+	.	+
<i>Succisa pratensis</i>	+	1.1	.	1.1	.	2.1	.
<i>Agrostis capillaris</i>	2.2	1.1	2.2	.	.	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	.	.	.	+	.	+	+2
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	2.2	1.2	1.2	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	1.1	.	+2	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	+	.	.	.	.	1.1
<i>Cruciata glabra</i>	1.1	+	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	1.1	+	.	.	.	.	.
<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i>	.	+	+	.	.	.	.
<i>Hieracium murorum</i>	.	.	.	.	.	+	+
<i>Pleurozium schreberi</i>	2.2	.	.	.	.	.	2.3
<i>Quercus humilis</i>	.	.	.	+	+	.	.
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	.	.	+	.	1.1
<i>Sorbus aria</i>	+	.	.	+	.	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Acer opalus, 4; *Antennaria dioica*, 7 (+2); *Anthyllis montana*, 1; *Betula pendula*, 1; *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 1; *C. vulgaris*, 1; *Cetraria islandica*, 1; *Cotoneaster integerrima*, 7; *Festuca liviense*, 5; *Galium maritimum*, 5; *Genista scorpius*, 5; *Gentiana acaulis*, 2 (1.2); *Hieracium amplexicaule*, 7; *H. umbellatum*, 5; *Hylocomium splendens*, 7 (2.3); *Leontodon hispidus*, 1 (1.2); *Lotus corniculatus*, 1 (1.2); *Molinia coerulea*, 2 (3.2); *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, 1 (2.1); *Sorbus aucuparia*, 1; *Stachys officinalis*, 2; *Veronica officinalis*, 1; *Viola sylvestris*, 1 (1.1).

** Procedència dels inventaris

1 - Serra de Gisclareny: cingles de la Torre (BG, DG07); I395.

2 - Serra de Gisclareny: Partela (N) (BG, DG07); I821.

3 - S. de Gisclareny, entre el coll de Turbians i la roca Tiraval (BG, DG07); I822.

4,6 - Gréixer: clot d'en Pere (BG, DG08); I108, I134.

5 - Camp de Ventolana, més amunt de Gréixer (BG, DG08); I441.

7 - Camí forestal de Riu de Pendís al pla de les Esposes (BY, DG08); I648.

Taula 62. Al. *Genistion lobelii* Molinier 1934 em. Valls (ined.): *Ononido striatae-Anthyllidetum montanae* Vives 1964 (inv. 1-3) i *Koelerio pyramidatae-Lavanduleum pyrenaicae* ass. nova (inv. 4-9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1500	1650	1900	1300	1300	1350	1350	1350	1400
Exposició	.	.	S	NW	NE	W	N	NNE	N
Inclinació (°)	.	.	3	15	.	.	8	30	5
Recobriment (%)	80	50	70	90	90	100	75	80	70
Superfície estudiada (m²)	12	6	4	25	8	20	20	10	10

** Car. de les associacions, d'aliança i ordre (*Genistion lobelii*, *Ononidetalia striatae*)

Anthyllis montana	1.2	3.4	2.2	+	.	.	.	.	.
Globularia cordifolia	3.2	4.3	.	.	.	.	.	.	+
subsp. cordifolia									
Lavandula angustifolia	1.2	.	.	4.3	+	(+)	3.2	3.1	3.2
subsp. pyrenaica									
Ononis striata	2.2	.	3.3	2.2	3.3	2.2	1.2	2.2	2.2
Fumana procumbens	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Paronychia kapela subsp.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
serpyllifolia									

** Car. de classe (*Ononido-Rosmarinetea*)

Helianthemum oelandicum	+	+	+	+	+	.	.	+	2.1
subsp. italicum									
Asperula cynanchica	1.1	1.2	.	+2	.	+	+	.	1.1
Avenula pratensis subsp.	1.2	.	.	2.2	3.2	2.2	1.2	.	1.1
iberica									
Coronilla minima subsp.	.	1.2	.	+	+2	1.2	+	1.1	.
minima									
Carex humilis	3.3	3.3	.	.	3.2	+	.	.	2.2
Astragalus monspessulanus	.	.	.	+2	+	2.1	+2	.	.
Onobrychis supina	.	.	.	3.1	.	3.3	1.1	.	.
Satureja montana	+	+	.	.	.	.	+	.	.
Linum tenuifolium subsp.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.
milletii									
Linum narbonense	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Teucrium polium subsp.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
aureum									
Trinia glauca	+	.	.	.	.	.	.	.	.

** Plantes de *Brometalia* (car. territorials del *Koelerio-Lavanduletum pyrenaicae*)

Koeleria pyramidata	.	.	.	1.2	2.1	+	1.2	1.2	.
Anthyllis vulneraria subsp.	+	+	.	+	1.1	2.1	+	+	1.1
forondae									
Plantago media	+2	.	.	+	.	+	.	.	+
Thymus serpyllum subsp.	.	.	.	+	.	1.1	+	+	.
chamaedrys									
Euphorbia cyparissias	.	.	1.2	.	.	.	+	1.2	.
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum	.	.	.	.	+	3.2	+	.	.
Achillea odorata	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2
Linum perenne subsp.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	.
austriacum									
Plantago sempervirens	.	.	.	+2	.	+	.	.	.
Sanguisorba minor	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Scabiosa columbaria	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+

** Companyes

Potentilla neumanniana	1.1	+	.	+	1.2	+	+	+	1.1
Genista scorpius	+	1.1	.	1.1	.	1.1	2.1	2.1	1.1
Koeleria vallesiana	1.2	2.2	+2	+	.	1.2	+2	.	3.2
Buxus sempervirens	+	.	.	+	+	.	2.1	2.1	2.1
Festuca gautieri	+	.	+	3.2	.	.	2.2	3.3	1.2
Galium pumilum	+	.	.	1.2	+	1.1	1.1	.	.
Erysimum grandiflorum	+	.	.	+	.	1.1	1.1	.	.
Festuca gracilior	.	.	.	.	1.2	2.2	.	2.2	2.2
Carduus acanthifolia subsp. cynara	.	.	.	+2	.	+	.	+	.
Cuscuta epithymum	.	.	.	+	.	+	1.1	.	.
Juniperus communis subsp. communis	+	.	.	+	.	.	.	+	.
Odontites lanceolata	.	.	.	+	1.2	.	+	.	.
Polygala calcarea	+	.	.	.	.	+	+	.	.
Teucrium pyrenaicum	+2	+2	.	.	.	+	.	.	.
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	.	.	2.2	1.1	.	.	.	.	.
Biscutella laevigata	.	.	.	+2	.	.	2.1	.	.
Homalothecium lutescens	.	.	.	.	1.2	.	.	+2	.
Festuca ovina s.l.	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium tardans	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+2
Hippocrepis comosa	.	.	1.1	.	.	.	.	.	1.1
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.
Scabiosa columbaria subsp. gramuntia	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.
Sedum sediforme	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.
Sideritis hyssopifolia	.	.	.	1.2	.	.	+	.	.
Teucrium chamaedrys	+2	.	.	.	+	.	.	.	.
Viola rupestris	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.

** Altres plantes de *Brometalia*

Alyssum alyssoides, 1 (+2); Arabis hirsuta, 6 (1.2); Bromus erectus, 7 (1.2); Campanula glomerata, 4 (1.1); Carex caryophyllea, 4 (+2); Carlina acanthifolia subsp. cynara, 6; Cirsium acaule, 7; Dianthus carthusianorum, 6 (+2); Eryngium bourgati, 4; Euphrasia stricta, 6; Galium verum, 2; Koeleria macrantha, 1; Leontodon hispidus, 4; Ononis spinosa, 6; Salvia pratensis, 5 (1.1); Seseli montanum, 5 (2.2).

** Altres companyes

Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum, 4, 6 (1.1); Cruciata glabra, 7 (+2), 8; Hepatica nobilis, 7, 8; Medicago suffruticosa, 1, 7; Sedum acre, 1, 8; Vincetoxicum hirundinaria subsp. intermedium, 4, 7. Arenaria serpyllifolia, 1; Asperula pyrenaica, 3 (1.1); Astragalus sempervirens subsp. catalaunicus, 8 (1.2); Campanula persicifolia, 5; C. scheuchzeri, 3; Carlina acaulis, 7; Centaurea jacea, 7; Cetraria islandica, 9; Conopodium majus subsp. ramosum, 7; Cytisophyllum sessilifolium, 7; Dianthus hyssopifolius, 5; Galium maritimum, 5 (1.2); Gypsophila repens, 3 (3.3); Hieracium sp., 7; Hylocomium splendens, 8; Iberis sempervirens, 3; Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica, 6 (1.1); Plantago monosperma, 3; Poa pratensis, 5; Primula veris subsp. columnae, 4; Rhamnus saxatilis, 5; Scleranthus perennis, 9; Sedum rupestre subsp. reflexum, 8 (2.2); Seseli nanum, 1; Solidago virgaurea, 4; Thymus serpyllum subsp. caroli, 9; Thymus vulgaris, 2 (2.2).

** Procedència dels inventaris

1,9 - Carretera de Das a la Masella (BY, DG09); J001, I951.

2,3 - Serra de Moixeró (S): roca Sança (BG, DG08); I292, I314.

4,6,7 - Muntanya d'Urús (BY, DG08); J010, I664, J009. [núm. 4, tipus de l'associació *Koelerio-Lavanduletum pyrenaicae*]

5 - Al nord de Riu de Pendís (BY, DG08); J005.

8 - Das: torrent de la Bota (BY, DG09); I949.

Taula 63. *Allio montani-Stipetum eriocaulis* ass. nova.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1300	1500	1600	1650	1690	1800	1870	2080	1700	1800
Exposició	NE	E	S	S	S	S	E	E	ENE	SE
Inclinació (°)	8	.	30	5	.	12	30	40	5	13
Recobriment (%)	70	60	70	60	60	80	95	70	65	.
Superfície estudiada (m²)	15	8	50	20	10	20	6	20	12	12

** Característiques locals de l'associació, i car. d'aliança i ordre (*Genistion lobelii*, *Ononidetalia striatae*)

<i>Stipa pennata</i> subsp. <i>ericaulis</i>	2.2	4.2	3.3	3.2	4.3	1.2	5.4	3.2	2.2	3.3
<i>Anthyllis montana</i>	+2	1.3	.	2.2	1.2	2.2	2.3	+	1.2	2.2
<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>	.	+2	.	3.2	2.2	2.3	.	1.2	2.2	(+)
<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>	+	+	.	.	+	.	.	1.1	.	+
<i>Fumana procumbens</i>	+	+2	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Arenaria tetraquetra</i> subsp. <i>condensata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2
<i>Ononis striata</i>	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1	.	.
<i>Senecio doronicum</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.
<i>Carex liparocarpos</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Globularia cordifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.

** Car. de classe (*Ononido-Rosmarinetea*)

<i>Carex humilis</i>	1.2	1.2	2.3	1.2	+2	2.2	1.2	1.2	3.3	2.2
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i>	3.2	.	1.2	1.2	.	.	.	.	+2	+
<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	+	+	.	.	+	2.2	.	.	.	+
<i>Asperula cynanchica</i>	+	.	1.1	.	.	.	.	.	+	.
<i>Satureja montana</i>	2.2	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Teucrium polium</i> subsp. <i>aureum</i>	.	.	.	+2	.	+2	.	.	+2	.
<i>Trinia glauca</i>	.	.	2.1	.	.	+	.	.	+	.
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>minima</i>	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+	.
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>pallens</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ononis pusilla</i>	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>lavandulifolia</i>	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>tomentosa</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.

** Companyes

<i>Koeleria vallesiana</i>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2
<i>Sedum sediforme</i>	1.2	2.2	1.1	1.2	2.2	1.2	+	.	1.2	.
<i>Teucrium chamaedrys</i>	1.2	+2	2.1	2.2	.	1.2	+2	.	.	1.2
<i>Thymus vulgaris</i>	2.2	+2	1.1	+	+	.	.	.	+3	1.1
<i>Genista scorpius</i>	2.1	+	+	+	.	1.1	.	.	.	+
<i>Sempervivum tectorum</i>	.	+	.	2.2	.	1.2	.	2.2	+2	(+)
<i>Potentilla neumanniana</i>	+	+	.	.	.	.	1.1	+	.	+
<i>Alyssum lapeyrousianum</i>	.	1.2	+	.	.	.	+	.	.	+
<i>Biscutella laevigata</i>	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Buxus sempervirens</i>	1.1	+	.	.	+	.	.	.	.	1.1

<i>Festuca ovina</i> s.l.	1.2	.	.	3.3	.	.	.	.	1.2	+2
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i>	.	.	.	.	+	+	+	1.1	.	.
<i>Allium sphaerocephalon</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+2
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	.	.	.	.	.	1.2	+	3.2	.	.
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	.	.	2.1	2.2	.	.	2.1	.	.	.
<i>Bromus erectus</i>	.	.	2.2	.	.	+	1.2	.	.	.
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>catalanica</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Carduus acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i>	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.
<i>Cladonia convoluta</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>ramosum</i>	.	1.1	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Dipcadi serotinum</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	1.1	+
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>tomentosum</i>	.	.	.	+	.	+	1.2	.	.	.
<i>Iberis amara</i>	.	.	2.2	.	.	1.1	1.2	.	.	.
<i>Muscari neglectum</i>	.	.	2.1	.	.	+	.	.	+	.
<i>Saponaria ocymoides</i>	.	.	+2	.	.	+	+2	.	.	.
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.
<i>Anthericum liliago</i>	.	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium retusum</i>	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus multiceps</i> s.l.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+2
<i>Festuca gautieri</i>	.	.	+2	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Seseli montanum</i>	2.1	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.

** Altres companyes

Bupleurum ranunculoides subsp. *gramineum*, 4, 8 (+2); *Hippocrepis comosa*, 1, 7; *Satureja alpina* subsp. *alpina*, 7, 8. *Allium oleraceum*, 8 (1.2); *Anthyllis vulneraria* subsp. *forondae*, 7; *Arabis nova*, 7; *Arctostaphylos uva-ursi*, 7 (1.1); *Arenaria grandiflora*, 8; *Cotoneaster integerrima*, 10; *Cuscuta epithymum*, 1; *Cytisophyllum sessilifolium*, 7; *Dorycnium pentaphyllum*, 3 (2.2); *Ephedra nebrodensis*, 2 (2.2); *Erysimum grandiflorum*, 3; *Euphorbia cyparissias*, 8; *Festuca yvesii*, 8 (3.2); *Galium lucidum*, 3 (1.1); *G. pumilum*, 7; *G. verum*, 9; *Globularia vulgaris* subsp. *willkommi*, 3; *Hornungia petraea*, 9; *Iberis sempervirens*, 8; *Juniperus communis* subsp. *communis*, 8; *Koeleria pyramidata*, 3; *Lactuca perennis*, 1; *Laserpitium gallicum*, 7; *L. siler*, 7; *Narcissus pseudonarcissus*, 6 (2.2); *Odontites lanceolata*, 1 (1.1); *Ornithogalum orthophyllum*, 9; *Plantago argentea*, 9; *Rubia peregrina*, 4; *Saxifraga longifolia*, 9; *Scabiosa columbaria*, 7; *Scutellaria alpina*, 8; *Sedum dayphyllum*, 9; *S. rupestre* subsp. *montanum*, 10; *Stachys recta*, 1; *Verbascum lychnitis*, 8; *Veronica fruticulosa*, 6; *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *intermedium*, 1.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Per damunt de Riu de Pendís (BY, DG08); J004.
- 2 - Serrat de les Esposes (BY, DG08); I636.
- 3 - Gréixer: sobre el coll d'Escriu (BG, DG08); I150.
- 4 - Bagà: cim de la roca Tallada (BG, DG08); I428. [inventari tipus de l'associació]
- 5 - Serra de Moixeró (N): torrent de coma Oriola (BY, DG08); I792.
- 6 - Cap de la Boixassa (BG, DG08); I591.
- 7 - Solell de les Penyes Altes de Moixeró (BG, DG08); J024.
- 8 - Serra de Moixeró (N): serra de comes Junes (BY, DG08); J030.
- 9 - Fígols i Alinyà: serrat del Pla de l'Anca (Alt Urgell*, CG77); J936.
- 10 - La Coma i la Pedra: serrat Alt (Solsonès*, CG87); C767.

Taula 64. *Plantagini mediae-Aphyllanthes monspeliensis* O. Bolòs (1948) 1956 (inv. 1-7) i *Aphyllantho monspeliensis-Seslerietum calcareae* O. Bolòs 1976 (inv. 8-10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	750	800	850	1050	1100	1200	1400	1200	1350	1400
Exposició	WSW	WSW	.	WSW	E	.	SE	N	NW	NNW
Inclinació (°)	30	2	.	15	5	.	2	30	25	10
Recobriment (%)	100	95	100	100	100	100	95	100	50	70
Superfície estudiada (m²)	15	40	25	20	20	40	40	40	30	20
** Car. de l'aliança <i>Aphyllanthion</i>										
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	3.2	1.3	3.3	4.2	2.2	3.3	4.3	3.3	.	1.2
<i>Carduncellus monspeliensis</i>	+	+	1.1	2.1	+	+	+	.	.	.
<i>Linum tenuifolium</i> subsp. <i>milletii</i>	.	.	2.1	2.2	+2	+	1.2	.	.	1.1
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>pallens</i>	1.2	.	+2	2.1	.	.	.	.	1.2	+
<i>Astragalus monspessulanus</i>	2.2	+	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Catananche caerulea</i>	1.1	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Aster willkommii</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Linum narbonense</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
** Plantes de <i>Brometalia</i> , i altres diferencials de l'associació <i>Plantagini-Aphyllanthes</i>										
<i>Bromus erectus</i>	3.3	.	4.3	1.2	3.3	+	1.1	+	.	.
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	2.2	.	3.3	+	3.2	+	2.2	.	+	.
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>tomentosum</i>	2.2	.	.	+	.	2.1	1.2	2.1	.	.
<i>Plantago media</i>	+	2.3	3.2	+2	+	.	.	.	.	.
<i>Salvia pratensis</i>	+	1.2	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Scabiosa columbaria</i>	+	1.1	2.2	1.1	2.1	.	.	.	.	.
<i>Eryngium campestre</i>	1.1	1.1	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.
<i>Hippocrepis comosa</i>	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	.	+	1.2	.	.	+	.	.	.	.
<i>Veronica austriaca</i> subsp. <i>teucrium</i>	.	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
** Car. territorials de l'associació <i>Aphyllantho-Seslerietum</i>										
<i>Sesleria coerulea</i>	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.3	3.2
<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.1	2.1
** Car. d'ordre i de classe (<i>Rosmarinetalia</i> , <i>Ononido-Rosmarinetea</i>)										
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>minima</i>	.	4.3	2.1	1.1	+	+	+	+	.	+
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i>	+2	2.2	.	1.2	2.2	4.3	4.2	2.2	.	.
<i>Globularia cordifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i>	+2	2.2	+	.	.	.	+	.	1.2	+2
<i>Argyrolobium zanonii</i>	.	+	1.2	1.1	1.3	+	.	.	.	.
<i>Asperula cynanchica</i>	.	+	.	1.1	.	+	.	.	.	+
<i>Carex humilis</i>	1.2	.	.	3.2	.	.	.	+2	.	3.2
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i>	+	.	.	+	.	1.2	.	.	.	+

<i>Thesium humifusum</i> subsp. divaricatum	1.2	.	.	+	1.2	.	.	.	.	2.1
<i>Anthyllis montana</i>	.	.	2.1	1.2	.	.	.	.	.	1.1
<i>Carex halleriana</i>	.	1.2	.	.	.	1.1	2.3	.	.	.
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. italicum	.	+2	.	.	.	+	2.2	.	.	.
<i>Fumana procumbens</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Genista hispanica</i> subsp. hispanica	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	+
<i>Globularia vulgaris</i> subsp. willkommii	.	1.1	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Coris monspeliensis</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lavandula latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Leuzea conifera</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Teucrium polium</i> subsp. aureum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

** Companyes

<i>Genista scorpius</i>	+	+	+	1.1	.	+	4.3	+	.	.
<i>Potentilla neumanniana</i>	1.1	2.3	2.2	+	+	+	1.1	.	.	.
<i>Teucrium chamaedrys</i>	+2	.	+2	.	1.3	+	.	2.1	2.1	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+
<i>Hieracium pilosella</i> s.l.	.	1.2	+	+	+	.	+2	.	.	.
<i>Koeleria vallesiana</i>	+2	+	.	2.2	.	.	+	.	.	+
<i>Lotus corniculatus</i>	1.1	2.2	1.1	1.1	.	2.1	.	.	.	.
<i>Onobrychis supina</i>	+	2.2	.	1.1	.	+	1.1	.	.	.
<i>Stachys officinalis</i>	.	1.1	2.1	+	.	+	.	2.1	.	.
<i>Galium lucidum</i>	1.1	.	1.1	.	.	2.1	.	1.1	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	1.2	.	3.1	.	2.1	.	+	.
<i>Thymus vulgaris</i>	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.
<i>Carex flacca</i>	+	.	1.1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Centaurea jacea</i>	+	.	1.1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Polygala calcarea</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+2	+
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. pyrenaica	1.2	.	2.2	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Stachys heraclea</i>	.	+	.	2.1	.	+	.	.	.	.
<i>Viola hirta</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	+

** Altres plantes de *Brometalia*

Cirsium acaule, 1, 3; *Leontodon hispidus*, 1, 5; *Pimpinella saxifraga*, 5, 6; *Anthyllis vulneraria* subsp. *forondae*, 5; *Campanula glomerata*, 4 (+2); *Euphrasia stricta*, 10; *Galium verum*, 2; *Koeleria pyramidata*, 8 (2.2); *Phleum phleoides*, 6; *Seseli montanum*, 4.

** Altres companyes

Achillea millefolium, 2, 3; *Briza media*, 1 (1.2), 3; *Bupleurum rigidum*, 4 (1.1), 8; *Cruciata glabra*, 1, 9 (2.1); *Hepatica nobilis*, 5, 11; *Knautia dipsacifolia* s.l., 1, 9 (2.2); *Odontites lutea*, 2, 4; *Plantago lanceolata*, 3, 4. *Agrimonia eupatoria*, 6; *Biscutella laevigata*, 8 (1.1); *Brachypodium phoenicoides*, 6 (1.2); *Bupleurum falcatum*, 9 (+2); *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 11; *C. periscifolia*, 11 (1.2); *Crataegus monogyna*, 1; *Cuscuta epithymum*, 1; *Dianthus hyssopifolius*, 11; *Dicranum scoparium*, 5; *Dorycnium pentaphyllum*, 7; *Echium vulgare*, 4; *Festuca liviensis*, 2; *F. gautieri*, 9 (3.2); *Filipendula vulgaris*, 6; *Galium pumilum*, 4; *Helleborus foetidus*, 5; *Hieracium* sp., 10 (1.1); *Jasonia tuberosa*, 10 (2.2); *Juniperus communis* subsp. *communis*, 6; *Linum catharticum*, 3; *Medicago lupulina*, 5; *Molinia caerulea*, 10 (1.1); *Onosma tricerisperma* subsp. *catalaunica*, 4; *Phyteuma orbiculare*, 10; *Polygala vulgaris* s.l., 6; *Primula veris* subsp. *columnae*, 8; *Prunella vulgaris*, 2; *Quercus humilis*, 1; *Santolina chamaecyparissus* subsp. *tomentosa*, 9 (1.2); *Scabiosa columbaria* subsp. *gramuntia*, 6 (1.1); *Solidago virgaurea*, 11; *Sorbus hybrida*, 11; *Taraxacum officinale*, 1; *Tetragonolobus maritimus*, 3; *Trifolium pratense*, 3;

Tussilago farfara, 9; Valeriana montana subsp. montana, 9 (1.3); Vincetoxicum hirundinaria subsp. intermedium, 4; Viola rupestris, 11.

**** Procedència dels inventaris**

- 1 - Sobre Guardiola de Berguedà (BG, DG07); I575.
- 2 - Sobre Terradelles (BG, DG07); I112.
- 3 - Brocà: prats del Rotllan (BG, DG07); I116.
- 4 - Per damunt de Sant Martí de Brocà (BG, DG07); I655.
- 5 - Serra de Gisclareny: camí forestal del coll de l'Escriga (BG, DG07); I168.
- 6 - Sobre Guardiola: muntanya del Vilar (BG, DG07); I052.
- 7 - La llena del Missatge (BG, DG08); I185.
- 8 - Prop de Murcurols (BG, CG98); I223.
- 9 - Paller de Dalt (BG, DG08); I091.
- 10 - Vall de Gréixer: bac Diví (BG, DG08); I410.

Taula 65. *Thymo vulgaris-Globularietum cordifoliae* O. Bolòs 1954 *typicum* (inv. 1-5) i *anthyllidetosum montanae* Vigo 1979 (inv. 6-9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	770	800	1000	1100	1200	1350	1500	1500	1650
Exposició	W	SE	S	S	S	S	.	S	.
Inclinació (°)	10	1	5	5	20	5	.	.	.
Recobriment (%)	70	80	40	60	80	70	60	75	50
Superfície estudiada (m ²)	20	40	20	50	50	20	20	8	6

**** Característiques de l'associació**

Globularia cordifolia subsp. cordifolia	3.3	4.3	2.3	3.3	3.3	3.4	2.3	3.3	3.3
Fumana procumbens	1.1	+	2.1	2.1	2.1	1.1	.	+	+
Aster willkommii	.	.	.	.	+2	.	+	.	.

**** Diferencials de la subass. anthyllidetosum**

Anthyllis montana	.	.	.	.	.	2.2	2.3	3.4	2.3
Paronychia kapela subsp. serpyllifolia	.	.	.	.	.	+	.	.	1.3

**** Car. de l'aliança Aphyllanthion**

Aphyllanthes monspeliensis	+	+	1.1	1.2	2.2	.	+	.	.
Avenula pratensis subsp. iberica	2.2	.	1.2	+	2.2	2.2	.	1.2	.
Linum tenuifolium subsp. milletii	1.1	1.1	1.1	+	2.3	+	.	.	.
Carduncellus monspeliensis	+	1.1	+	1.1	1.1	.	.	.	.
Astragalus monspessulanus	2.2	.	.	.	.	+	1.2	.	.
Catananche coerulea	.	+	.	.	1.1	+	.	.	.
Santolina chamaecyparissus subsp. tomentosa	.	.	+	.	+2	+2	.	.	.
Leuzea conifera	.	.	.	+	1.1	.	.	.	.
Leucanthemum vulgare subsp. pallens	.	.	.	+2	.	.	.	.	.

**** Car. d'ordre i de classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)**

Coronilla minima subsp. minima	+	2.1	1.1	+	+	+	+	.	1.2
Helianthemum oelandicum subsp. italicum	1.1	.	+	2.1	1.1	1.1	1.2	1.2	+

<i>Asperula cynanchica</i>	1.1	+	+	.	2.2	+	.	+	1.2
<i>Carex humilis</i>	.	+	2.1	2.2	2.3	3.3	.	3.3	2.3
<i>Argyrolobium zanonii</i>	+2	1.1	+	+	2.2	.	.	.	.
<i>Teucrium polium</i> subsp. aureum	2.2	.	+	1.2	+	.	.	.	+
<i>Carex halleriana</i>	.	3.2	.	.	.	3.2	1.2	.	.
<i>Coris monspeliensis</i>	.	+	+	.	1.1	.	.	.	.
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. flavicoma	.	.	1.1	+	+	.	.	.	.
<i>Lavandula latifolia</i>	+	.	.	2.2	2.1	.	.	.	.
<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. pyrenaica	.	.	1.2	.	.	+	+	.	.
<i>Thesium humifusum</i> subsp. divaricatum	.	+	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Trinia glauca</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.
** Companyes									
<i>Genista scorpius</i>	+	+	1.1	3.2	2.2	2.1	2.2	.	1.1
<i>Koeleria vallesiana</i>	1.2	1.1	.	1.2	2.2	2.2	2.3	2.2	1.2
<i>Thymus vulgaris</i>	2.1	+	+	2.2	2.1	2.1	+2	.	2.2
<i>Potentilla neumanniana</i>	.	1.2	.	1.2	+	+	2.2	1.1	+
<i>Onobrychis supina</i>	1.2	+	1.1	1.2	2.2	+	.	.	.
<i>Hieracium tardans</i>	1.2	+	.	1.1	1.3	+	.	.	.
<i>Eryngium campestre</i>	.	1.1	+	+	+	.	.	.	.
<i>Festuca ovina</i>	3.2	1.2	.	.	.	.	.	1.2	1.2
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	.	+	.	.	1.1	+	.	.	+2
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	+	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Cladonia convoluta</i>	1.2	.	.	.	.	2.2	.	+	.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	+	.	+2	.	1.2	.	.	.	.
<i>Odontites lutea</i>	+	+	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Seseli montanum</i>	.	.	.	.	.	+	.	+	+

** Car. d'ordre i de classe presents en només un inventari

Euphorbia nicaeensis, 4; *Helianthemum apenninum* var. *roseum*, 5; *Lotus corniculatus* subsp. *delortii*, 6; *Ononis pusilla*, 3; *O. striata*, 6; *Satureja montana*, 9; *Sideritis hirsuta*, 5.

** Altres companyes

Anthyllis vulneraria subsp. *forondae*, 6, 9; *Buxus sempervirens*, 3, 6; *Dipcadi serotinum*, 1, 8; *Galium lucidum*, 3, 5 (1.1); *Pinus sylvestris*, 2, 4; *Polygala calcarea*, 4, 7; *Scabiosa columbaria* subsp. *gramuntia*, 4, 5; *Teucrium chamaedrys*, 6, 8; *Viola rupestris*, 3, 4. *Allium senescens* subsp. *montanum*, 8; *Alyssum lapeyrousianum*, 8; *Artemisia alba*, 5 (+2); *Biscutella laevigata*, 3; *Brachypodium retusum*, 3 (1.2); *Bupleurum rigidum*, 2 (1.1); *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 6; *Cephalaria leucantha*, 4; *Cornicularia* sp., 8; *Chamaespartium sagittale*, 8 (1.1); *Cruciata glabra*, 7; *Cuscuta epithymum*, 1; *Erysimum grandiflorum*, 6; *Euphrasia stricta*, 2; *Galium verum*, 9; *Helichrysum stoechas*, 3; *Hippocrepis comosa*, 7 (3.3); *Juniperus communis*, 4; *Plantago media*, 7; *P. maritima* subsp. *serpentina*, 1; *Sanguisorba minor*, 3; *Sedum sediforme*, 8; *Sempervivum tectorum*, 8 (1.1); *Thymus serpyllum* subsp. *caroli*, 8; *Viola hirta*, 5.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Per damunt de Guardiola (BG, DG07); I572.
- 2 - Prop de la font de la vinya Vella (BG, DG07); I002.
- 3,5 - Per damunt de Brocà (BG, DG07); I212.
- 4 - Bagà: solà de Fonoll (BG, DG07); I093.
- 6 - Muntanya d'Urús (BY, DG08); I665.
- 7 - Coll d'Escriu, sobre Gréixer (BG, DG08); I109.
- 8 - Serrat de les Esposes (BY, DG08); I635.
- 9 - Serra de Moixeró (S): roca Sança (BG, DG08); I292.

Taula 66. *Thymo vulgaris*-*Globularietum cordifoliae* O. Bolòs 1954 *lithospermetosum fruticosi* subass. nova.

[illegible]

Sideritis hirsuta	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Stipa pennata subsp. eriocalis	.	.	.	.	.	.	+.2	+	.	.	.
Stipa offneri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
Thesium humifusum subsp. divaricatum	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Trinia glauca	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

** Companyes

Thymus vulgaris	2.2	2.1	2.2	2.1	1.1	2.2	+	+	3.3	2.1	2.2
Genista scorpius	1.1	1.1	+	1.1	1.1	.	1.1	2.1	2.1	2.1	+
Koeleria vallesiana	1.1	+.2	+	+	+.2	1.2	+.2	+.2	+	.	.
Festuca ovina s.l.	.	.	+.2	+.2	+	2.2	.	.	+.2	.	+
Globularia vulgaris	+	+.2	1.2	.	.	+.2	.	+.2	.	+	.
Onobrychis supina	2.1	2.1	.	+	.	.	.	1.1	.	+	1.1
Euphorbia serrata	.	+	+	+	+	+.2	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	.	.	+	+	+	.	1.1	+	.	.	.
Jasonia tuberosa	+	1.2	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Artemisia alba	+	.	.	.	.	+.2	.	.	.	1.1	.
Buxus sempervirens	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	1.1

** Altres companyes

Bupleurum rigidum, 6, 8 (1.1); Cuscuta epithymum, 1, 10; Erucastrum nasturtifolium, 1, 4; Reseda lutea, 2 (1.1), 4; Reseda phyteuma, 2, 9; Seseli montanum, 1, 3; Thymelaea tinctoria subsp. nivalis, 7 (2.3), 8 (2.2); Brachypodium phoenicoides, 2; Bromus erectus, 9; Dipsacis serotinum, 9; Diplotaxis muralis, 2; Helianthemum apenninum var. roseum, 2; Laserpitium gallicum, 4; Potentilla neumanniana, 3; Sangisorba minor, 11; Teucrium pyrenaicum, 11; Vicia faba, 6; Viola rupestris, 9.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Camí de Bagà a la font del Sofre (BG, DG07); I072.
- 2,6 - Afores de Bagà, cap al cementiri nou (BG, DG07); I576, I577.
- 3,5 - Vall del Riutort, al NE de Guardiola (BG*, DG17); J934, J935.
- 4 - Bagà: torrent de Mullapà (BG, DG07); I583, [tipus de la subassociació]
- 7,8 - Capolat: molí de Terrers (BG*; CG96); J941, J940.
- 9 - Per damunt de Sant Martí de Brocà (BG, DG07); I654.
- 10 - Bagà: més amunt de Paller de Baix (BG; DG08); I068.
- 11 - Bagà: torrent de la Llena del Missatge (BG, DG08); I182.

Taula 67. *Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthetum monspeliensis* O. Bolòs (1956) 1957 subass. *avenuletosum ibericae* (Vives) nom. nov.

Número d'inventari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	890	1000	1100	800	800	1200	1300	1400	1600	1720
Exposició	SE	S	SW	NE	E	S	S	S	S	S
Inclinació (°)	20	5	30	20	.	.	2	10	45	20
Recobriment (%)	80	100	100	100	90	.	80	60	60	80
Superfície estudiada (m ²)	20	50	25	40	30	50	50	80	50	20

** Car. de l'associació i de l'aliança *Aphyllanthion*

<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	2.2	2.3	3.2	.	+	+2	1.1	3.2	+2	+
<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i>	+2	2.2	2.2	3.2	2.2	+	2.2	+	.	2.2
<i>Linum tenuifolium</i> subsp. <i>milletii</i>	1.2	2.1	2.2	2.2	+2	+	3.2	1.2	.	1.1
<i>Linum narbonense</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>tomentosa</i>	+2	.	+	1.2	+	.	.	.	+	.
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>pallens</i>	.	+	2.2	+	+	.	.	.	.	.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	.	+	.	1.2	.	+	.	.	.	.
<i>Carduncellus monspeliensis</i>	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	+
<i>Catananche coerulea</i>	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Leuzea conifera</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Aster willkommii</i>	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.

** Car. d'ordre i de classe (*Rosmarinetalia*, *Ononido-Rosmarinetea*)

<i>Asperula cynanchica</i>	.	1.1	+	.	.	+2	+	.	1.1	.
<i>Carex humilis</i>	.	.	3.2	+	.	+2	2.2	+	.	3.2
<i>Satureja montana</i>	+2	+	.	.	.	1.3	.	1.2	1.2	.
<i>Teucrium polium</i> subsp. <i>aureum</i>	1.2	.	.	+	+2	+	3.2	2.2	1.2	.
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>minima</i>	.	.	1.1	+	.	.	2.2	+	.	1.2
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>	+	.	.	.	.	.	2.1	2.2	+	.
<i>Lavandula latifolia</i>	1.2	1.2	.	.	+	.	+	1.1	.	.
<i>Argyrolobium zanonii</i>	+	.	+	+	+	.	.	1.1	.	.
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i>	+	.	1.1	+	+	.	2.1	.	.	.
<i>Anthyllis montana</i>	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	2.1
<i>Carex halleriana</i>	.	.	.	+	.	.	.	2.2	1.3	.
<i>Coris monspeliensis</i>	.	.	.	+	+	.	1.1	+	.	.
<i>Trinia glauca</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	1.1	+
<i>Globularia cordifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i>	1.3	.	.	1.2	.	.	.	2.3	.	.
<i>Sideritis hirsuta</i>	.	1.2	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Stipa offneri</i>	.	.	.	.	.	.	4.3	4.4	.	.

** Companyes

<i>Galium lucidum</i>	+	2.2	1.1	+	+	+	.	.	1.1	+
<i>Genista scorpius</i>	2.2	3.2	2.1	2.2	2.1	.	.	1.1	1.1	1.1
<i>Thymus vulgaris</i>	+	.	1.2	.	+	3.3	3.2	2.3	2.1	1.1
<i>Globularia vulgaris</i> s.l.	.	.	+	.	+	.	1.1	+	1.1	+
<i>Koeleria vallesiana</i>	1.2	.	.	+	.	1.2	1.1	+	.	2.2
<i>Artemisia alba</i>	2.2	.	+	2.2	2.1	+	.	.	.	.
<i>Brachypodium retusum</i>	2.2	.	.	.	.	4.3	2.2	+	2.3	.
<i>Bromus erectus</i>	2.1	.	.	1.2	+	.	2.2	.	.	1.2
<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	1.1	+	.	.	2.1	1.1	+	.

Teucrium chamaedrys	.	.	.	+	.	2.3	1.2	.	2.1	1.2
Asphodelus cerasiferus	.	.	.	.	.	.	+	1.2	3.2	1.1
Cephalaria leucantha	.	+	1.1	1.2	1.1	.	.	.	.	.
Dorycnium pentaphyllum	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
Alyssum lapeyrousianum	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	2.2
Onobrychis supina	.	.	.	1.1	.	.	1.1	1.1	.	.
Scabiosa columbaria s.l.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	1.2
Festuca ovina s.l.	2.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Helianthemum nummularium	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	2.1
subsp. tomentosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthericum liliago	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	1.1
Brachypodium phoenicoides	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Ononis fruticosa	.	.	.	5.4	4.4	.	.	.	.	.

** Altres característiques de classe

Fumana procumbens, 1, 8 (1.1); Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica, 4; Ononis pusilla, 4.

** Altres companyes

Biscutella laevigata, 2, 6 (1.1), 10; Centaurea jacea, 3 (1.1), 4 (1.1), 5; Eryngium campestre, 1, 3, 5; Iberis amara, 6, 9 (1.1), 10 (1.1); Lotus corniculatus, 2 (1.2), 4, 5; Odontites lutea, 1, 2, 5; Sedum sedifforme, 2, 6 (1.2), 9; Viola hirta, 2, 3, 8. Amelanchier ovalis, 4, 9; Arrhenatherum elatius, 2, 3 (1.2); Carex flacca, 2 (1.3), 5; Conopodium majus subsp. ramosum, 8, 9 (2.1); Dactylis glomerata, 1, 5; Dianthus multiceps s.l., 2, 6; Dipcadi serotinum, 1, 6; Erysimum grandiflorum, 6 (2.2), 7; Euphorbia serrata, 5 (1.1); Laserpitium gallicum, 2, 5; Potentilla neumanniana, 2, 4; Prunus spinosa, 1, 2; Psoralea bituminosa, 1 (1.1), 3; Sanguisorba minor, 2 (1.1), 4; Quercus ilex subsp. ballota, 2, 9; Teucrium pyrenaicum, 2, 10 (1.2); Thalictrum minus, 8, 9. Anthyllis vulneraria s.l., 7; Antirrhinum majus, 6; Aster linosyris, 3 (+.2); Briza media, 3; Bupleurum rigidum, 3 (2.2); Carlina vulgaris, 4; Centaurea scabiosa, 2; Cytisophyllum sessilifolium, 4; Crataegus monogyna, 2; Cuscuta epithimum, 4 (1.2); Dichanthium ischaemum, 1 (1.2); Echinops ritro, 3; E. sphaerocephalus, 3; Euphorbia serrata, 6 (2.2); Genista cinerea subsp. ausetana, 3 (2.1); Helianthemum apenninum var. roseum, 1 (+.2); Hieracium cerinthoides, 2; Hieracium gr. pilosella, 1; Hippocrepis comosa, 9; Hyssopus officinalis subsp. canescens, 1 (+.2); Inula salicina, 3; Juniperus communis subsp. communis, 4; Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica, 2; Koeleria pyramidata, 2; Linum viscosum, 2; Laserpitium gallicum, 3; Lotus corniculatus, 2 (1.2); Melica ciliata subsp. ciliata, 6 (1.2); Muscari neglectum, 9; Onosma tricerisperma subsp. catalaunica, 3; Origanum vulgare, 1 (+.2); Orobanche amethystea, 7; Peucedanum officinale subsp. stenocarpum, 3; Phlomis herba-venti, 3; Picris hieracioides, 2; Pimpinella saxifraga, 4; Pinus nigra subsp. salzmanii, 2 (1.1); P. sylvestris, 4; Plantago lanceolata, 10; P. maritima subsp. serpentina, 8; P. media, 3; Polygala calcarea, 10 (1.2); Primula veris subsp. columnae, 10; Prunella laciniata, 1 (+.2); Rhamnus saxatilis, 10; Salvia pratensis, 3; Sanguisorba minor, 2 (1.1); Seseli montanum, 10; Sesleria coerulea, 4; Stachys officinalis, 3; Stipa pennata subsp. eriocalis, 7 (1.2); Tanacetum corymbosum, 3; Vincetoxicum hirundinaria subsp. intermedium, 3.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Bagà: torrent de la Creu (BG, DG07); I579.
- 2 - Bagà, per damunt de can Cerdanyola (BG, DG08); I076.
- 3 - Per damunt de Sant Martí de Brocà (BG, DG07); I656.
- 4,5 - Afores de Bagà, sobre el marge dret del Bastareny (BG, DG07); I480, I491.
- 6 - Gisclareny, prop de Murcurols (BG, CG98); I225.
- 7,8 - La Llena del Missatge (BG, DG08); I186, I190.
- 9 - Cap de la Devesa (BG, DG08); I141.
- 10 - Cap de la Boixassa (S) (BG, DG08); I595.

Taula 68. *Ononido pyrenaicae-Santolinetum benthamianae* O. Bolòs 1976

Número d'ordre	1	2	3
Altitud (m s.m.)	960	1350	1420
Exposició	SSW	S	S
Inclinació (°)	45	20	10
Recobriment (%)	95	70	70
Superfície estudiada (m ²)	10	60	15

** Característiques de l'associació i de l'aliança *Aphyllanthion*

<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. tomentosa	3.3	+2	3.2
<i>Linum tenuifolium</i> subsp. <i>milletii</i>	1.2	1.2	.
<i>Ononis natrix</i> var. <i>pyrenaica</i>	.	2.2	3.2
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	1.2	.	.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	.	+	.
<i>Catananche coerulea</i>	.	2.1	.
<i>Leuzea conifera</i>	.	1.1	.

** Car. d'ordre i de classe (*Rosmarinetalia*, *Ononido-Rosmarinetea*)

<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i>	+	2.2	+2
<i>Asperula cynanchica</i>	1.2	1.2	.
<i>Crepis albida</i> subsp. <i>macrocephala</i>	.	+	+
<i>Carex humilis</i>	.	1.2	.

** Companyes

<i>Genista scorpius</i>	4.3	3.2	2.2
<i>Dactylis glomerata</i>	1.1	.	+
<i>Eryngium campestre</i>	+	+	.
<i>Euphorbia serrata</i>	+	1.2	.
<i>Galium lucidum</i>	2.1	.	1.1
<i>Galium maritimum</i>	+	+	.
<i>Koeleria pyramidata</i>	+	.	+2
<i>Lotus corniculatus</i>	+	+	.
<i>Onobrychis supina</i>	+	+	.
<i>Ononis spinosa</i>	.	1.1	2.2
<i>Picris hieracioides</i>	+	.	1.1
<i>Sanguisorba minor</i>	1.1	.	1.1
<i>Teucrium chamaedrys</i>	+	1.2	.
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	+	1.2	.
<i>Thymus vulgaris</i>	.	1.2	1.1

** Car. d'ordre i de classe presents només en un inventari

Coronilla minima subsp. *minima*, 2; *Euphorbia flavicoma* subsp. *flavicoma*, 1; *Fumana procumbens*, 2; *Globularia vulgaris*, 1; *Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum*, 2; *Ononis striata*, 2; *Satureja montana*, 2 (+2); *Teucrium polium* subsp. *pseudohyssopus*, 2.

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 1; *Agrimonia eupatoria*, 1; *Anthyllis vulneraria* subsp. *forondae*, 2 (+2); *Arrhenatherum elatius*, 1 (2.2); *Artemisia campestris*, 1 (1.2); *Biscutella laevigata*, 1; *Bromus erectus*, 1 (1.1); *Bupleurum falcatum*, 2 (+2); *Buxus sempervirens*, 2 (3.3); *Campanula rotundifolia* subsp. *catalanica*, 2 (1.1); *C. rapunculoides*, 2; *Carduus acanthifolia* subsp. *cynara*, 3 (1.1); *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 2; *C. vulgaris*, 1; *Centaurea jacea*, 1; *Cirsium eriophorum* subsp. *richtertianum*, 3; *Conopodium majus* subsp. *ramosum*, 1; *Daucus carota*, 1; *Elymus caninus*, 3 (3.3); *Erysimum grandiflorum*, 1; *Galium pumilum*, 2; *Helleborus foetidus*, 1; *Hippocrepis comosa*, 1; *Hyssopus officinalis* subsp. *canescens*, 1; *Jasonia tuberosa*, 3; *Knautia dipsacifolia* subsp. *catalanica*, 2 (1.1); *Medicago suffruticosa*, 1; *Origanum vulgare*, 1; *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*, 3 (+2); *Phleum*

phleoides, 1; *Potentilla neumanniana*, 1; *Prunus spinosa*, 1 (1.1); *Scabiosa columbaria*, 2; *S. columbaria* subsp. *gramuntia*, 3 (1.2); *Sedum sediforme*, 1; *Thalictrum minus*, 2; *Tragopogon pratense*, 1.

** Procedència dels inventaris

1 - Prop de Sant Martí de Brocà (BG, DG07); I652.

2,3 - Muntanya d'Urús (BY, DG08); I666, I787.

Taula 69. Resum de les comunitats de la classe *Ononido-Rosmarinetea*. Codificacions: ONA, *Ononido-Anthyllidetum montanae*; KOL, *Koelerio-Lavanduletum pyrenaicae*; ALS, *Allio-Stipetum eriocaulis*; PLA, *Plantagini-Aphyllanthesetum*; APS, *Aphyllantho-Seslerietum*; TGt, *Thymo-Globularietum cordifoliae typicum*; TGl, id. *lithospermetosum fruticosi*; TGa, id. *anthyllidetosum montanae*; BAa, *Brachypodio-Aphyllanthesetum avenuletosum ibericae*; ONS, *Ononido-Santolinetum*; TES, *Teucrio-Santolinetum*.

Núm. de columna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sintàxon	ONA	KOL	ALS	PLA	APS	TGt	TGl	TGa	BAa	ONS	TES
Núm. d'inventaris	11	6	7	13	8	10	7	7	29	9	4
	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	P

** Car. (i dif.) de l'aliança *Genistion lobelii* i de l'ordre *Ononidetalia striatae*

<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>			IV					I	r		
<i>Anthyllis montana</i>	V	I	V	I	IV	II	II	V	II		
<i>Fumana procumbens</i>	I		II	II		V	V	IV	II	II	1
<i>Ononis striata</i>	IV	V	II					I	I	II	1
<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> (dif.)	I		III				II	II		III	
<i>Sideritis hyssopifolia</i> (dif.)	II	II	II						I		
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i>	I		III								
<i>Carex liparocarpus</i>			I								

** Car. de l'aliança *Aphyllanthion*

<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i>	I	V	II	IV	II	III	I	III	IV	V	2
<i>Linum tenuifolium</i> subsp. <i>milletii</i>		II		IV	II	V	V	III	III	III	3
<i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>tomentosa</i>	I		I	I	II	II	IV	II	II	V	
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	I			V	IV	IV	IV	II	IV	I	
<i>Astragalus monspessulanus</i>	II	IV		IV		I	II	II	II	III	
<i>Carduncellus monspeliensis</i>	I			V	I	IV	V	III	II		
<i>Catananche coerulea</i>				II	II	II		I	I	III	1
<i>Aster willkommii</i>	I			I		I	I	I	r		
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>pallens</i>				III	IV	I	I	I	I		
<i>Leuzea conifera</i>				I		I			I	I	2
<i>Linum narbonense</i>		I		I					I	I	1
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>delortii</i>					III			I	I	II	
<i>Ononis natrix</i>				I	I					IV	

** Car. de l'ordre *Rosmarinetalia*

<i>Argyrolobium zanonii</i>				IV		V	V	I	II	I	1
<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i>				III	I	II	I	I	r		3
<i>Carex halleriana</i>	I			II	I	II		II	I		
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i>				IV	I	III	V		II	I	

Sideritis hirsuta				II		I	II	I	II	I	3
Coris monspeliensis				II		III	V	I	I	I	
Lavandula latifolia			I	II		III	V	I	II		
Ononis pusilla				I		I			I		2
Euphorbia nicaeensis						I	I		I		
Lithospermum fruticosum							V		I		
Stipa offneri							I		I		

** Car. de la classe *Ononido-Rosmarinetea*

Asperula cynanchica	II	IV	I	III	I	IV	V	V	III	IV	2
Coronilla minima subsp. minima	III	V	II	V	III	IV	II	V	IV	II	2
Carex humilis	IV	III	V	III	IV	IV	IV	III	IV	II	
Globularia cordifolia subsp. cordifolia	IV	I		IV	II	V	V	V	II		2
Helianthemum oelandicum subsp. italicum	V	IV		IV		V	IV	IV	IV	II	2
Satureja montana	I	I	III			I	II	II	II	III	2
Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica	I	V	III		V	I		III	I	I	
Teucrium polium subsp. aureum	I		II	I		IV	V	II	III		
Trinia glauca	II		I					III	II		
Crepis albida										II	1
Salvia officinalis subsp. lavandulifolia			I						r		

** Altres diferencials

Anthyllis vulneraria subsp. forondae	II	V	I	I	II			II	r	I	1
Koeleria pyramidata		V			III				r	II	
Sempervivum tectorum			III					I	I		
Stipa pennata subsp. eriocalis			V						I		
Pinus sylvestris				III	IV	I	I		r	I	
Sesleria coerulea	I				V				r		
Stipa pennata subsp. iberica											3
Teucrium polium subsp. pseudohyssopus											2

** Companyes

Buxus sempervirens	I	V	III	II	IV	I	III	I	II	III	2
Genista scorpius	II	V	III	V	I	V	V	IV	IV	V	3
Koeleria vallesiana	V	IV	V	III	I	V	IV	V	IV	II	1
Potentilla neumanniana	IV	V	III	V	II	IV	IV	IV	II	I	1
Onobrychis supina		III		III	II	IV	IV	III	II	II	1
Sanguisorba minor	I	II		II	II	I	I	I	II	II	
Teucrium chamaedrys	I	I	IV	III	IV	I		II	IV	III	
Teucrium pyrenaicum	II	I	II	V	IV	II		III	II	II	
Thymus vulgaris	III		III	IV		V	V	III	V	IV	3
Bromus erectus	I	I	II	IV	II		I		III	II	
Helianthemum nummularium subsp. tomentosum	II	III	III	III	II				III	I	2
Hippocrepis comosa	II	I	II	II	I			II	r	I	
Lotus corniculatus	I	II		III	I				II	II	2
Polygala calcarea	II	II		II	IV	I		II	I	I	
Scabiosa columbaria s.l.	I	II	I	III	II	II			I	II	
Sedum sediforme	II	I	V			I		I	III	I	3
Seseli montanum	II	I	II	I			I	III	I		1
Biscutella laevigata	I	II	III		II				III	II	
Festuca ovina s.l.		IV	II	I		II	III	III	II		
Juniperus communis subsp. communis	I	II	I	I		I			r	I	
Carduus acanthifolia subsp. cynara	I	III	II		II				I	II	
Cruciata glabra	I	II		I	II			I	I		
Cuscuta epithymum		III	I	I		I	II		I		

Dipcadi serotinum			I			I	I	I	I		
Erysimum australe	I	III					I	I	II	II	2
Festuca gautieri	II	IV	I						I	II	3
Galium lucidum				III	IV	II			I	III	
Plantago media	III	III		II	II			II	I		
Artemisia alba				I		I	III		r	II	
Brachypodium phoeni- coides				II		II	I		I	II	
Bupleurum rigidum					I				r		
Campanula rotundifolia subsp. catalanica					I		I	I	I	III	1
Dianthus hyssopifolius	I	I	I		I				I		
Dorycnium pentaphyllum				II		II	V		II	I	
Eryngium campestre				IV		III			II	III	3
Euphorbia cyparissias			I						r		1
Euphrasia stricta	I	I		II	I	I					
Galium pumilum	I	IV	I	I						II	
Globularia vulgaris				II		I	III		III	I	
Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica			I	I	II				r	II	
Ononis spinosa				I					I	III	1
Salvia pratensis				II	II				r	I	
Vincetoxicum hirundinaria subsp. intermedium		II	I	I	I				r		
Alyssum lapeyrouisianum	I		II					I	II		
Brachypodium retusum			I			I	V		III		
Carex flacca				II	I			I	I		
Carlina acanthifolia subsp. cynara		I			I				I	II	
Centaurea jacea		I		II					I	I	
Cephalaria leucantha				I		I			I	I	
Cladonia convoluta			II			I		II	r		
Conopodium majus subsp. ramosum		I	III						I	II	
Dianthus multiceps s.l.	I		I		I				II		
Euphorbia serrata							III		I		2
Hieracium pilosella s.l.	II			IV					I	II	
Jasonia tuberosa					I		III		I	II	
Medicago suffruticosa	I	I							r	I	
Odontites lutea				II		II		I	I		
Plantago maritima subsp. serpentina	I			I		I			I		
Plantago sempervirens		II							r	I	4
Primula veris subsp. columnae	I	I			II				I		
Prunella grandiflora subsp. pyrenaica	I			II	II				r		
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys	I	IV		II					r		
Achillea millefolium	I			I						I	
Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides	I	I							r		
Briza media				II	II				I		
Bupleurum ranunculoides subsp. gramineum		II	II						r		
Campanula glomerata		I		I	II						
Centaurea scabiosa	I								I	I	
Galium maritimum		I							I	III	
Galium verum	II			I				I			
Genista cinerea subsp. ausetana				I					r		2
Genista hispanica subsp. hispanica				I	II			I			
Helianthemum apenninum var. roseum						II	I		I		
Helleborus foetidus				I					r	I	
Melica ciliata									I	II	2
Muscari neglectum			I						I		2

Taula 70. *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* Vigo 1968 *lathyretosum montani* Vigo 1979 (inv. 1-6; 5 i 6, var. de *Pinus uncinata*) i *abietetosum* I. Soriano in Carreras *et al.* 1996 (inv. 7-9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1420	1460	1500	1500	1530	1590	1330	1490	1560
Exposició	NNE	NE	NW	N	N	NNE	N	NW	NNW
Inclinació (°)	25	30	35	3	25	40	40	30	45
Recobriments absolut (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estr. arbori (%)	80	40	60	50	70	70	90	95	75
Rec. de l'estr. arbustiu (%)	20	50	85	5	30	40	60	10	70
Rec. de l'estr. herbaci (%)	100	100	90	100	80	95	95	75	90
Superfície estudiada (m ²)	100	100	100	100	100	100	100	100	120

** Car. (i dif.) de l'associació i de les unitats superiors (*Deschampsio-Pinion*, *Pinetalia sylvestris*, *Vaccinio-Piceetea*)

<i>Pinus sylvestris</i>	5.3	3.2	4.1	3.1	1.1	2.2	+	+	1.1
<i>Hylocomium splendens</i>	2.2	1.2	+2	.	4.3	3.4	3.1	3.3	2.3
<i>Vaccinium myrtillus</i>	4.3	3.3	5.4	4.2	1.1	4.5	4.3	.	4.3
<i>Melampyrum pratense</i> (dif.)	+	1.2	+	2.2	1.1	.	+	.	+2
<i>Rosa pendulina</i>	+	+	+	.	+	+	1.2	.	2.2
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	.	1.1	+	.	+	1.1	1.1	1.2
<i>Cotoneaster integerrima</i>	+	2.2	+	1.1	1.1	+	.	.	+
<i>Pinus uncinata</i>	.	.	+	+2	4.2	3.3	.	+	3.3
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	.	+	.	.	+	.	4.4	1.2	1.2
<i>Pleurozium schreberi</i>	3.3	2.2	+	1.2	.	.	.	.	.
<i>Lonicera nigra</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Pyrola minor</i>	+2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus saxatilis</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.

** Plantes acidòfiles, diferencials d'associació

<i>Luzula nivea</i>	+	.	+2	+2	.	+	1.2	.	1.2
<i>Chamaespartium sagittale</i>	1.2	1.1	1.2	1.1	.	.	.	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	3.2	2.2	2.2	4.3	.	.	.	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	+	.	.	+	.	+	.	+2	.
<i>Veronica officinalis</i>	+	1.1	+	.	+	.	.	.	.
<i>Valeriana montana</i> subsp. tripteris	.	.	.	.	.	3.2	.	+	+
<i>Alchemilla alpina</i> subsp. saxatilis	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	1.1	.	.	1.2	.	.	.	.	.

** Diferencials de la subass. *abietetosum*

<i>Abies alba</i>	.	.	.	+	.	+	5.4	5.5	2.2
<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	.	.	.	+2	3.3	2.3
<i>Veronica urticifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	2.2
<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Mercurialis perennis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.

** Plantes dels *Quercus-Fagetea*

<i>Viola sylvestris</i>	+	2.1	1.1	+	1.1	1.1	+	+	1.1
<i>Hepatica nobilis</i>	+	.	+	.	1.1	2.2	1.1	2.2	1.1
<i>Fragaria vesca</i>	.	1.2	+	.	+2	.	+	+	+
<i>Corylus avellana</i>	+	.	.	1.1	.	.	3.2	2.1	2.2
<i>Buxus sempervirens</i>	+	1.1	.	.	2.2	.	1.1	.	.
<i>Phyteuma spicatum</i>	.	+2	.	+2	.	+	.	.	1.1
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	.	.	.	2.1	1.1	.	.	+	+
<i>Silene nutans</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	+	.	.	.	.	1.1	+	.

Ribes alpinum	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Stellaria holostea	.	+2	+	.	.	.	+	.	.
** Companyes									
Cruciata glabra	1.1	2.2	1.1	+	1.2	2.2	1.2	+2	2.2
Hieracium murorum	+	2.1	2.1	+	+	2.1	.	.	+
Festuca gautieri	.	2.2	1.2	1.2	4.3	3.2	.	.	.
Juniperus communis subsp. communis	1.1	+	.	1.1	2.1	2.1	.	.	.
Polypodium vulgare subsp. vulgare	+2	+	.	.	.	.	+2	+	1.2
Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	+	.	+	+	+	1.1	.
Prunella grandiflora subsp. pyrenaica	2.2	+2	2.2	+	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	+	+2	.	.	.	.	.	+	.
Rubus idaeus	.	+	.	.	.	.	+	.	+
Cystopteris fragilis	.	.	.	.	.	.	.	+	+2
Gentiana lutea	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Lathyrus pratensis	.	.	+	.	.	+2	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale	.	1.1	.	.	.	+	.	.	.
Valeriana montana subsp. montana	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.
Valeriana officinalis	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1

** Altres plantes de *Quercus-Fagetea*

Aquilegia vulgaris, 2 (+2), 3; Digitalis lutea, 1, 2; Primula veris subsp. columnae, 2, 3; Solidago virgaurea, 1, 4; Sorbus aria, 8, 9. Acer opalus, 1; Amelanchier ovalis, 1; Campanula persicifolia, 1; Euphorbia amygdaloides, 1; Fagus sylvatica, 1 (1.1); Ilex aquifolium, 1; Laserpitium latifolium, 5; Quercus humilis, 1; Vicia cracca subsp. gerardi, 2.

** Companyes presents només en un inventari

Arrhenatherum elatius, 1; Betula pendula, 2; Calamagrostis arundinacea, 2 (+2); Cerastium fontanum subsp. vulgare, 4; Dianthus hyssopifolius, 2 (+2); Epilobium angustifolium, 6 (+2); E. montanum, 9; Eryngium bourgati, 3; Festuca nigrescens, 3 (1.2); Galium pumilum, 2 (1.1); G. verum, 4 (+2); Gentiana acaulis, 2 (+2); Geranium pyrenaicum, 3; Luzula multiflora, 2; Populus tremula, 7 (1.1); Prunus sp., 1; Ribes petraeum, 9; Rosa sicula, 1; Salix caprea, 9; Senecio adonidifolius, 4 (1.2); Trifolium pratense, 3; Vicia pyrenaica, 3.

** Procedència dels inventaris

1,3 - Vall de Gréixer: clot de l'Infern (BG, DG08); I837, I018.

2 - Moixeró (N): serra de Sarset (BY, DG08); I641.

4 - La Molina: torrent de Canaletes (BY, DG18); I835.

5,8,9 - La Molina: la Torrentada del coll del Pal (BY, DG18); I832, I554, I551.

6 - La Molina, carretera de la Masella (BY, DG18); I550.

7 - La Molina: l'Avetar (BY, DG18); I948.

Taula 71. *Polygalo calcareae-Pinetum catalaunicae* (Vigo) Rivas-Martínez 1983
corr. Rivas-Martínez & Costa 1998

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitud (m s.m.)	1300	1320	1340	1450	1510	1580	1430	1600
Exposició	N	NNE	N	NNE	N	N	ENE	NW
Inclinació (°)	25	30	35	8	12	40	15	10
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbori (%)	90	90	75	90	80	90	60	60
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	50	40	70	60	60	40	30	10
Rec. de l'estrat herbaci (%)	70	70	90	60	60	80	90	100
Superfície estudiada (m ²)	100	70	80	100	100	80	100	100

** Car. d'associació i d'unitats superiors (*Deschampsio-Pinion*, *Pinetalia sylvestris*, *Vaccinio-Piceetea*)

<i>Pinus sylvestris</i>	5.4	5.4	4.3	5.4	5.4	5.3	3.2	4.3
<i>Hylocomium splendens</i>	+2	2.2	2.3	3.3	2.2	4.4	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	+2	+	.	1.2	+2	.	1.2	.
<i>Cotoneaster integerrima</i>	.	.	+	.	+	1.2	+	.
<i>Pinus uncinata</i>	1.1	.	+	.	.	.	3.2	.
<i>Pleurozium schreberi</i>	.	1.2	.	1.2	.	.	1.2	.
<i>Moneses uniflora</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	+
<i>Monotropa hypopitys</i>	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	+2	.	.	.	1.2	.	.

** Plantes calcícoles i altres diferencials d'associació

<i>Festuca gautieri</i>	4.3	4.3	+2	2.2	2.2	2.2	4.3	3.2
<i>Sesleria coerulea</i>	+2	2.2	3.3	+	+	2.2	4.3	3.3
<i>Polygala calcarea</i>	+2	1.2	+	+	.	.	+	1.2
<i>Pimpinella saxifraga</i>	1.1	+	.	+	+	.	.	.
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. pyrenaica	.	+2	.	2.2	.	.	2.2	2.3
<i>Valeriana montana</i> subsp. montana	+2	+2	.	.	.	2.3	.	.
<i>Carex flacca</i>	.	.	.	.	.	.	+	+2
<i>Pulsatilla alpina</i> ssp. fontqueri	.	.	.	.	.	+	.	.

** Plantes dels *Querco-Fagetea*

<i>Buxus sempervirens</i>	3.1	3.2	3.2	4.2	4.4	3.1	2.3	1.1
<i>Cruciata glabra</i>	.	2.2	1.2	2.2	1.2	2.2	1.1	2.2
<i>Hepatica nobilis</i>	.	2.2	2.1	3.2	3.2	2.2	1.1	.
<i>Amelanchier ovalis</i>	+	+	+	.	.	.	+	.
<i>Campanula persicifolia</i>	.	+	+	1.2	.	1.1	.	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. catalaunica	1.1	+	+	1.1	.	.	.	.
<i>Bupleurum falcatum</i>	+	.	+	.	.	.	+	.
<i>Vicia cracca</i> subsp. gerardi	+	.	1.1	.	.	+	.	.
<i>Acer opalus</i>	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Primula veris</i> subsp. columnae	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Quercus humilis</i>	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	.	.	.	.	+2	.
<i>Sorbus aria</i>	.	+	.	.	.	.	.	.

** Companyes

<i>Juniperus communis</i> subsp. communis	1.1	+	1.1	2.1	1.1	1.1	2.1	1.1
<i>Galium pumilum</i>	+	+	.	+	.	+2	1.1	.
<i>Hieracium murorum</i>	1.1	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1	.

Avenula pratensis subsp. iberica	+	.	.	.	+2	.	+2	+
Euphorbia cyparissias	+	+	1.1	.	.	.	+	.
Scleropodium purum	.	1.2	.	2.3	+2	.	1.2	.
Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica	2.1	.	+	.	.	.	+	.
Leontodon hispidus	.	+	.	.	.	.	1.1	+
Anthyllis montana	+2	.	.	.	.	.	+	+
Campanula glomerata	.	.	.	.	.	.	+	+
Carduus defloratus subsp. carlinifolius	+	.	.	.	.	+	.	.
Carlina vulgaris	+	.	.	1.1	.	.	.	.
Dianthus hyssopifolius	.	.	+	.	.	+	.	.
Genista scorpius	+	.	+	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme	+2	.	+2	.	.	.	.	.
Koeleria pyramidata	.	.	+	.	.	+	.	.
Lathyrus pratensis	.	+	.	1.1	.	.	.	.
Medicago suffruticosa	.	.	.	.	.	.	+	+
Ononis striata	3.2	.	+	.	.	.	.	.
Plantago media	.	.	.	.	.	.	+	1.2
Vicia pyrenaica	+	.	.	.	.	+	.	.

** Plantes de *Quercus-Fagetea* presents només en un inventari

Campanula trachelium, 3; Cytisophyllum sessilifolium, 4; Daphne laureola, 2 (1.1); D. mezereum, 8; Epipactis helleborine, 7; Euphorbia amygdaloides, 9 (2.1); Phyteuma spicatum, 4; Rhamnus saxatilis, 3 (1.1); Rosa canina, 2; R. pimpinellifolia, 1; R. rubiginosa, 3; Silene nutans, 9; Viola sylvestris, 1 (1.1).

** Compànies presents només en un inventari

Achillea millefolium, 8; Anthyllis vulneraria subsp. forondae, 1; Arabis pauciflora, 5; Astragalus monspessulanus, 3; Biscutella laevigata, 3; Campanula rotundifolia subsp. catalanica, 4; Carlina acaulis, 8; Centaurea jacea, 8; Cerastium fontanum subsp. vulgare, 4; Cetraria islandica, 8; Cirsium acaule, 7; Cladonia sp., 7 (+2); Coronilla minima subsp. minima, 1; Ctenidium molluscum, 5; Epipactis atrorubens, 2 (+2); Galium verum, 8; Helleborus viridis subsp. occidentalis, 4; Hieracium cerinthoides, 2 (2.2); H. pilosella s.l., 1; H. inuliflorum, 1; Hieracium sp., 1; Linum catharticum, 8; L. narbonense, 1; Lotus corniculatus, 8 (1.2); Odontites lanceolata, 1; Orchis maculata, 7; Oxalis acetosella, 6; Picris hieracioides, 1 (1.2); Plagiomnium undulatum, 5 (1.2); Plantago lanceolata, 7; Polypodium vulgare subsp. vulgare, 3 (+2); Potentilla neumanniana, 9; Ranunculus thora, 7; R. serpens subsp. nemorosus, 7 (1.1); Rhinanthus mediterraneus, 8; Rumex scutatus, 3; Sanguisorba minor, 1; Stachys officinalis, 7; Teucrium chamaedrys, 1 (+2); T. pyrenaicum, 4 (+2); Thymus serpyllum ssp. chamaedrys, 8; Trifolium montanum, 8; T. pratense, 8; T. repens, 8; Viola hirta, 2.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Moixeró: torrent de Canaletes (BY, DG08); I952.
- 2 - Serra de Gisclareny: coll de l'Escriga (BG, DG07); I820.
- 3 - Carretera de Das a la Masella (BY, DG09); I950.
- 4 - Moixeró: torrent de font Llebrera (BY, DG08); I678.
- 5 - Moixeró: serrat de les Esposes (BY, DG08); I535.
- 6 - Moixeró: torrent de coma Oriola (BY, DG08); I790.
- 7 - Serra de Gisclareny: els Castellots (BG, DG07); I901.
- 8 - Obac prop de coll de Bauma (N) (BG, CG98); I371.
- 9 - Solells per damunt de coll de Bauma (BG, CG98); I449.

Taula 72. *Cytiso oromediterranei-Arctostaphyletum uva-ursi* Br.-Bl. 1948 corr. Rivas-Martínez & Costa 1998 *ramnetosum alpinae* (Rivas-Martínez et al.) Carreras et al. 1996 (inv. 1-8), *festucetosum scopariae* (Rivas-Martínez et al.) comb. nova (inv. 9) i *arctostaphyletosum* Br.-Bl. 1948 (inv. 10 i 11).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	1960	2000	1700	1700	1900	1900	2050	1820	1940	1700	1820
Exposició	SW	S	S	WSW	S	E	SW	ESE	S	SW	WSW
Inclinació (°)	20	25	45	25	3	25	12	30	.	10	25
Recobriment absolut (%)	100	95	100	.	100	100	100	100	80	90	95
Rec. de l'estrat arbori (%)	.	30	40	.	.	.	.	30	40	60	25
Rec. de l'estr. arbustiu (%)	95	90	70	80	100	95	100	100	80	90	90
Rec. de l'estr. herbaci (%)	30	25	10	20	25	40	8	20	.	8	10
Superfície estudiada (m ²)	50	60	30	80	90	40	50	80	70	40	70
** Car. de l'associació i d'aliança (<i>Juniperion nanae</i>)											
<i>Juniperus communis</i> subsp. nana	5.5	2.1	2.1	+	3.2	5.4	5.4	.	4.3	2.1	2.2
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	.	4.3	4.4	4.3	2.3	.	.	.	2.2	4.4	5.5
<i>Cotoneaster integerrima</i>	2.3	+2	1.1	+	.	2.3	.	.	.	.	+
<i>Juniperus sabina</i>	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.
<i>Genista balansae</i> subsp. europaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+
** Car. d'ordre i de classe (<i>Piceetalia</i> , <i>Vaccinio-Piceetea</i>)											
<i>Pinus uncinata</i>	+	2.2	+	.	1.1	.	.	+	3.1	+	2.2
<i>Pinus sylvestris</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.	3.2	.
<i>Rosa pendulina</i>	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
** Plantes de <i>Querco-Fagetea</i> , dif. de la subass. <i>ramnetosum alpinae</i>											
<i>Helleborus foetidus</i>	1.1	+	.	1.1	+	2.1	2.1	.	.	.	.
<i>Primula veris</i> subsp. columnae	1.1	+	.	.	+	1.1	+	+	.	.	.
<i>Buxus sempervirens</i>	.	3.2	3.2	3.2	4.4	.	.	.	.	.	.
<i>Amelanchier ovalis</i>	.	.	2.1	2.1	.	.	.	+	.	.	.
<i>Aquilegia vulgaris</i>	1.1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	+	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. catalaunica	.	.	+	.	.	2.1	.	+	.	.	.
<i>Laserpitium latifolium</i>	.	.	2.1	.	.	1.2	.	+	.	.	.
<i>Lilium martagon</i>	.	.	.	+	.	1.1	+	.	.	.	.
<i>Polygonatum odoratum</i>	2.3	.	.	1.2	.	.	.	2.1	.	.	.
<i>Silene nutans</i>	+	.	.	.	.	1.1	.	.	.	+	.
<i>Bupleurum falcatum</i>	.	.	1.1	+2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	.	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus alpina</i>	.	.	.	.	.	1.2	.	3.2	.	.	.
<i>Viola sylvestris</i>	1.1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
** Companyes											
<i>Festuca gautieri</i>	+2	2.2	.	.	.	3.2	1.2	1.2	+	.	1.2
<i>Galium pumilum</i>	+2	+	+	1.2	.	+	.	.	+	.	.
<i>Cruciata glabra</i>	1.2	+2	.	+	.	+2	.	.	+	.	.
<i>Carduus acanthifolia</i> subsp. cynara	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+	+	.	.
<i>Iberis sempervirens</i>	1.2	.	.	.	.	1.1	1.2	2.2	.	.	.

Taula 73. *Saxifraga-Rhododendretum* Br.-Bl. 1948 *pinetosum uncinatae* (inv. 1-5), *seslerietosum* (Rivas-Martínez) Vigo 1979 (inv. 6) i *abietetosum* (Rivas-Martínez) Vigo 1979 (inv. 7-10).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitud (m s.m.)	1650	1750	1800	1880	1820	2200	1740	1760	1800	1840
Exposició	NE	NW	N	N	NW	N	NNW	NW	NNW	NNE
Inclinació (°)	30	10	35	20	20	22	22	25	40	20
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbori (%)	30	40	70	75	40	60	10	80	60	75
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	25	90	95	90	80	60	95	80	40	60
Rec. de l'estrat herbaci (%)	80	20	10	100	30	90	50	20	60	90
Superfície estudiada (m ²)	100	200	100	150	120	60	50	100	100	100

** Car. d'assoc. i de les unitats superiors (*Rhododendro-Vaccinion*, *Piceetalia*, *Vaccinio-Piceetea*)

<i>Pinus uncinata</i> (j: juvenil)	3.1	3.2	4.4	4.4	3.1	4.3	2.2 j	4.3	+	3.2
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	2.1	5.4	5.4	4.4	4.4	4.3	3.2	3.3	3.3	3.3
<i>Vaccinium myrtillus</i>	4.3	3.3	4.3	5.4	2.2	.	3.3	4.3	3.2	3.3
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	2.1	2.1	1.1	1.1	.	+	+	1.1	2.1
<i>Hylocomium splendens</i>	1.2	+	2.2	3.3	2.2	.	2.2	.	.	1.2
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	+	2.2	.	.	2.2	.	.	+2	+
<i>Melampyrum pratense</i>	.	2.2	.	.	+	.	.	+	.	1.2
<i>Rosa pendulina</i>	.	+	.	.	1.1	.	.	.	.	+2
<i>Pyrola minor</i>	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	2.3
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Listera cordata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Moneses uniflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pleurozium schreberi</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

** Diferencials de les subassociacions

<i>Sesleria coerulea</i>	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.
<i>Abies alba</i> (j: juvenil)	.	+	.	.	1.1	.	4.4 j	3.3	4.2	3.3 j
<i>Luzula nivea</i>	.	+	.	+2	+2	.	.	.	1.2	2.2
<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	.	1.3	.	1.2	.	+	1.3

** Companyes

<i>Hieracium murorum</i>	+	+	.	1.1	1.1	+2	+	1.1	1.1	2.1
<i>Deschampsia flexuosa</i>	4.3	.	.	3.3	1.2	.	+2	1.2	3.3	2.2
<i>Dicranum scoparium</i>	.	2.2	3.3	1.3	+	.	+	.	+2	+2
<i>Festuca gautieri</i>	2.2	.	.	2.2	3.3	2.2	2.2	2.2	+2	.
<i>Cruciata glabra</i>	1.2	.	.	1.2	.	1.2	.	2.2	.	+2
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	1.2	1.1	.	2.1	.	.	.	2.1	1.2
<i>Calluna vulgaris</i>	+2	2.2	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	+2	.	.	.	.	.	+	1.1	+	+
<i>Juniperus communis</i> s.l.	.	1.1	+	.	+	.	+	+	.	.
<i>Viola sylvestris</i>	.	+	.	.	+	.	+2	.	.	1.2
<i>Alchemilla alpina</i> subsp. <i>asterophylla</i>	.	.	.	.	+	+	.	1.3	.	.
<i>Polytrichum</i> sp.	.	.	.	.	+2	.	.	+	.	+2
<i>Rubus idaeus</i>	+	.	.	.	+2	.	.	.	+	.
<i>Veronica officinalis</i>	2.2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2.2
<i>Ajuga pyramidalis</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Carex ornithopoda</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Epilobium angustifolium</i>	+	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	+2	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.

Polygala calcarea	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
Polypodium vulgare subsp. vulgare	.	.	+	.	.	.	.	.	+.2	.
Potentilla micrantha	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Pulsatilla alpina subsp. fontqueri	.	.	.	1.2	.	1.1	.	.	.	.
Ranunculus serpens subsp. nemorosus	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Salix caprea	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Taraxacum officinale	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Alchemilla alpina subsp. saxatilis, 2 (+.2); Aquilegia vulgaris, 1; Astrantia minor, 6 (1.2); Bartsia alpina, 6 (2.2); Buxus sempervirens, 1 (1.1); Calamagrostis arundinacea, 1; Campanula rotundifolia s.l., 4; C. scheuchzeri, 10; Carex sempervirens, 6; Cetraria islandica, 2; Chamaespartium sagittale, 1 (1.1); Dryas octopetala, 6; Dryopteris dilatata, 10 (1.3); D. filix-mas, 10; Epilobium montanum, 1; Euphrasia stricta subsp. pectinata, 9 (+.2); Festuca sp., 1; Galium verum, 1; Genista balansae subsp. europaea, 1 (1.1); Gentiana acaulis, 1 (+.2); G. lutea, 2 (+.2); Gymnocarpium dryopteris, 10 (+.2); Homalothecium lutescens, 9 (+.2); Iberis sempervirens, 6; Ilex aquifolium, 5; Jasione laevis, 1; Linaria repens, 8; Lotus corniculatus, 8 (1.1); Luzula nutans, 6 (1.2); Luzula sp., 1; Molopospermum peloponnesiacum, 2; Mycelis muralis, 1; Paris quadrifolia, 10; Pedicularis pyrenaica subsp. pyrenaica, 6; Phyteuma orbicularis, 5; Poa alpina, 10; P. pratensis, 8; Pogonatum sp., 9 (1.2); Polygonum viviparum, 6 (1.1); Polystichum lonchitis, 2; Populus tremula, 2; Potentilla crantzii, 6 (+.2); Primula integrifolia, 6; P. elatior subsp. intricata, 6; Prunella grandiflora subsp. pyrenaica, 1 (1.2); Salix pyrenaica, 6 (2.1); Senecio pyrenaicus, 4 (+.2); Soldanella alpina, 6; Sorbus aria, 2; Veronica aphylla, 6; V. serpyllifolia subsp. humifusa, 10; Viola biflora, 6 (1.2).

** Procedència dels inventaris

1 - Plans de Bor (BY, DG08); I880.

2 - Moixeró (S): roques de la Cabrera (BG, DG08); I162.

3 - Moixeró (S): coll de la Cabrera (BG, DG08); I155.

4 - Baga de la Masella (BY, DG08); I514.

6 - Vessant N de les Penyes Altes de Moixeró; terreny calcari (BY, DG08); I931.

5,7,8,9,10 - Moixeró (N): Mata Negra (BY, DG08); I613, I852, I615, I850, I515.

Taula 74. *Pulsatillo fontqueri*-*Pinetum uncinatae* Vigo 1974 corr. Carreras *et al.* 1996.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1550	1600	1700	1800	1800	1900	1900	2000	2100
Exposició	WNW	NE	NNE	WNW	NE	N	NW	ENE	NNE
Inclinació (°)	40	30	35	20	15	35	40	30	25
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	100	90	90	100	90
Rec. de l'estr. arbori (%)	60	30	60	75	50	75	.	60	70
Rec. de l'estr. arbustiu (%)	40	40	.	30	30	5	.	20	.
Rec. de l'estr. herbaci (%)	100	90	100	90	90	80	.	95	80
Superfície estudiada (m ²)	100	100	100	100	100	100	100	100	70

** Car. de l'assoc. i de les unitats superiors (*Rhododendro-Vaccinion*,
Piceetalia, *Vaccinio-Piceetea*)

<i>Pinus uncinata</i>	4.2	3.2	4.3	5.3	3.3	4.4	5.4	4.3	4.2
<i>Hylocomium splendens</i>	+2	1.2	+	+2	.	+	.	.	+2
<i>Cotoneaster integerrima</i>	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Pleurozium schreberi</i>	.	.	2.2	.	.	+	.	.	.
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrola secunda</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Pyrola minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2

** Plantes calcícoles diferencials d'associació i de subaliança

<i>Festuca gautieri</i>	2.3	3.3	3.2	4.3	3.2	4.3	4.4	2.2	4.3
<i>Hepatica nobilis</i>	1.1	3.2	2.1	1.2	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>fontqueri</i>	+	2.2	+	3.1	3.2	1.1	.	3.2	+
<i>Sesleria coerulea</i>	4.4	3.3	5.5	+2	3.3	2.2	.	4.4	4.3
<i>Valeriana montana</i>	2.2	+	1.2	.	2.3	2.2	.	+	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	.	+	.	+	1.2	.	.	1.1	+
<i>Buxus sempervirens</i>	3.2	2.2	+	2.2	.	.	.	.	.

** Companyes

<i>Cruciata glabra</i>	1.2	1.2	3.2	2.2	1.3	2.2	2.2	2.2	2.2
<i>Daphne mezereum</i>	.	1.1	.	+	.	+	2.1	+	+
<i>Hieracium murorum</i>	+	1.1	1.1	1.1	.	1.1	.	.	+
<i>Viola sylvestris</i>	+	+	.	+2	+	.	+	+	.
<i>Campanula rotundifolia</i> s.l.	.	.	+2	+	2.1	.	+	2.1	.
<i>Galium pumilum</i>	.	.	.	+	1.1	.	+	+	+2
<i>Lotus corniculatus</i>	.	.	.	+	1.1	+	+	+	.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	+	.	.	+	1.2	.	1.1	3.2	.
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	+	+	.	.	+	+	2.2	.	.
<i>Ranunculus serpens</i> subsp. <i>nemorosus</i>	.	+	.	1.1	1.2	+	.	2.1	.
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	.	2.2	.	3.1	.	.	1.1	1.1	.
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>	.	+	+	2.1	.	.	.	.	+
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. <i>catalaunica</i>	1.1	.	.	+	+2	.	.	+	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	+	+	.	2.1	+	.
<i>Aquilegia vulgaris</i>	+	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	+2	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	+	.	+	.	.	.	+	.
<i>Juniperus communis</i> s.l.	.	.	.	.	2.1	+	.	2.1	.
<i>Lathyrus vernus</i>	+	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.

Carlina acanthifolia subsp. cynara	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Carlina acaulis	.	.	.	.	1.1	.	.	+2	.
Corylus avellana	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Lonicera xylosteum	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.
Plantago media	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Polygala calcarea	+2	.	.	.	1.1	.	.	.	.
Ribes alpinum	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virgaurea	+	.	+	.	.	.	.	.	.

** Companyes presents només en un inventari

Alchemilla vulgaris s.l., 2 (1.2); A. alpina subsp. asterophylla, 9 (+.2); Amelanchier ovalis, 3; Antennaria dioica, 9; Arenaria grandiflora, 9; Arrhenatherum elatius, 4; Asplenium fontanum, 1; Bromus erectus, 8; Campanula rapunculoides, 4; Carduus carlinoides, 2; Carex alba, 1 (3.3); C. flacca, 8; C. sempervirens, 9; Conopodium majus subsp. ramosum, 4; Corydalis solida, 2 (1.3); Ctenidium molluscum, 6; Cytisophyllum sessilifolium, 1; Dicranum scoparium, 3 (+.2); Epilobium montanum, 6 (+.2); Gentiana verna, 3; Geum urbanum, 2 (+.2); Helictotrichon sedenense, 8; Hieracium cerinthoides, 3; H. praecox, 4 (1.1); Laserpitium latifolium, 4; L. nestleri, 1 (1.2); Lathyrus pratensis, 4; Leontodon hispidus, 8; Leucanthemum vulgare, 2 (+.2); Liliun martagon, 1; Lonicera alpigena, 2; Luzula sp., 2 (+.2); Molopospermum peloponnesiacum, 8; Orchis maculata, 1; Oxalis acetosella, 2; Pedicularis foliosa, 1 (1.1); Phyteuma orbiculare, 8; Pimpinella saxifraga, 3; Plagiomnium undulatum, 2 (+.2); Poa alpina, 6; Polygonatum odoratum, 4; Polygonum viviparum, 9 (1.2); Populus tremula, 6 (+.2); Potentilla neumanniana, 5; Rhamnus alpina, 1; Salix pyrenaica, 9; Sanguisorba minor, 8; Saxifraga granulata, 2 (+.2); Sedum rupestre subsp. reflexum, 6; Sorbus aria, 1; Stellaria holostea, 4 (+.2); Teucrium pyrenaicum, 4; Thymus serpyllum subsp. chamaedrys, 4; Trifolium pratense, 4; Trollius europaeus, 2 (2.2); Tussilago farafara, 8; Urtica dioica, 6 (1.2); Veronica chamaedrys, 2 (1.2); Viburnum lantana, 1; Vicia cracca subsp. gerardi, 8; Viola biflora, 9 (2.2).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Serra de Moixeró (N): font Llebrera (BY, DG08); I844.
- 2 - Serra de Moixeró (N): torrent del Saüc (BY, DG08); I529.
- 3 - Serra de Gisclareny, sobre els Terrers (BG, CG98); I966.
- 4 - Serra de Moixeró (N): serra de Comes Junes (BY, DG08); I688.
- 5 - Cadí oriental: prop del coll de Pendís (BG, DG08); I328.
- 6 - La Molina: muntanya Sagrada (BY, DG18); I527.
- 7 - Pla de Bagà, sota el roc Negre (BG, DG08); I249.
- 8 - Cadí oriental: roca de la Moixa (BG, CG98); I338.
- 9 - Vessant N de les Penyes Altes de Moixeró (BY, DG08); I929.

Calamagrostis arundi- nacea	I					2	I	
Linaria repens	I		I					1
Valeriana montana subsp. tripteris	I	II						

** Principals diferencials calcícoles

Valeriana montana subsp. montana	II	I		II	I		I	III
Vicia pyrenaica	I	I		I	I	1		IV
Sesleria coerulea				III	II	1	I	IV
Pulsatilla alpina subsp. fontqueri				I	I		I	III
Rhamnus alpina				r	I	1		I
Carlina acaulis				I	I			II
Ononis striata				II	I			I
Teucrium chamaedrys				I	III			I
Anthyllis montana				I	I			
Carex flacca				II				I

** Plantes de *Quercu-Fagetea*

Hepatica nobilis	IV	V	I	V	II	1	I	1	V
Daphne mezereum	I	I	I	I	I	1			III
Fragaria vesca	IV	V	II	III	I		II	4	II
Abies alba	II	V	II	I			III	4	I
Aquilegia vulgaris	II	I		I	II	1	I		II
Buxus sempervirens	III	IV	I	V	III		I		II
Primula veris subsp. columnae	II	I	I	II	III	1			III
Corylus avellana	III	III	I	II	I				II
Phyteuma spicatum	III	I	I	I	I		I		
Poa nemoralis	I	II		II	I	1			I
Silene nutans	II	I	II	r	I	2			
Sorbus aria	I	II		II	I		I		I
Amelanchier ovalis	I		I	III	II				I
Lonicera xylosteum	II	IV	I	III					II
Solidago virgaurea	II		II	r		1			I
Campanula persicifolia	II	I		III					I
Helleborus foetidus				I	III	1			I
Laserpitium latifolium	I			I	I				I
Lilium martagon		II		I	II				II
Mercurialis perennis		I		r	I				I
Polygonatum odoratum				I	I	1			I
Prenanthes purpurea	I	II					III	2	
Ribes alpinum	I	III			I				I
Rosa canina		I	I	I	I				
Rosa pimpinellifolia	II	II	I	I					
Stellaria holostea	I	II	I						I
Vicia cracca subsp. gerardi	II			II	I				II
Cytisophyllum sessili- folium				I	III				I
Knautia dipsacifolia subsp. catalaunica				III	II				III
Lathyrus vernus		I		I					II
Veronica urticifolia	II	II							
Dryopteris filix-mas		I						1	
Viola sylvestris		V							

** Companyes

Cruciata glabra	V	V	V	V	III	1	1	III	2	V
Festuca gautieri	V	III	II	V	III	2	2	III	4	V
Hieracium murorum	V	III	II	III	I			V	4	IV
Helleborus viridis subsp. occidentalis	I	I		II	II	1		II	1	III
Juniperus communis subsp. communis	V	I	V	V	I			III	2	II
Prunella grandiflora subsp. pyrenaica	III	I	IV	III	I		1	I		III
Ranunculus serpens subsp. nemorosus	III	II	I	I			1	II	1	IV
Taraxacum officinale	II	I		I	I	1		I	1	III
Galium verum	I	I		I	I	1		I		I
Potentilla micrantha	I	I	III	I	I		1		2	
Rubus idaeus	I	III	III		I			II	1	II
Campanula rotundifolia s.l.	II	I	I	I				I		III
Galium pumilum	I			III	III	2	1			III
Oxalis acetosella	I	III		I				III	4	I
Polygala calcarea		I		III	I			I	1	II
Polypodium vulgare subsp. vulgare	II	IV		I	I			I	1	
Antennaria dioica	I			r	I				1	II
Arrhenatherum elatius	I			r	I	1				I
Dianthus hyssopifolius	II		I	I	I					III
Gentiana lutea	I	I	II		I			I		
Lathyrus pratensis	I			II	I		1			I
Lotus corniculatus	II			II	I				1	III
Trifolium pratense	I		I	I	I					II
Agrostis capillaris			I	r	I					I
Carduus acanthifolia subsp. cynara				I	II	2				II
Dactylis glomerata			I	r	I					I
Epilobium montanum		I		r				I		I
Euphorbia cyparissias				II	II	1				III
Poa alpina			I		I				1	II
Populus tremula	I	IV						I		I
Salix caprea		I			I			I	1	
Achillea millefolium	I			I						II
Alchemilla alpina subsp. asterophylla								I	1	II
Epilobium angustifolium	I							I	1	
Gentiana acaulis	I							II		I
Pimpinella saxifraga	II			II						I
Teucrium pyrenaicum				I	III					II
Thymus serpyllum subsp. chamaedrys	I			I						II
Valeriana officinalis	I	I	I							

Taula 76. *Valeriano montanae-Aconitetum pyrenaici* O. Bolòs & P. Monts. in O. Bolòs 1984.

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1800	1900	1940	1940	2180
Exposició	W	NE	NW	N	NE
Inclinació (°)	25	25	33	30	.
Recobriment (%)	100	100	100	100	100
Superfície estudiada (m ²)	12	20	10	30	4

** Característiques de l'associació i de les unitats superiors (*Adenostylon*, *Adenostyletalia*, *Mulgedio-Aconitetea*)

<i>Aconitum vulparia</i>	5.4	2.2	4.2	4.3	.
<i>Adenostyles alliariae</i>	.	.	1.1	2.2	4.4
<i>Geranium sylvaticum</i>	.	4.4	1.1	2.2	.
<i>Trollius europaeus</i>	1.1	+	.	1.2	.
<i>Astrantia major</i>	.	.	+	+	.
<i>Polygonatum verticillatum</i>	.	.	.	.	5.4
<i>Alchemilla vulgaris</i> subsp. <i>glabra</i>	.	1.1	.	.	.
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	.	.	1.2	.	.
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>maximum</i>	.	.	+	.	.

** Companyes

<i>Alchemilla vulgaris</i> s.l.	+	.	+	1.2	.
<i>Cruciata glabra</i>	+	+2	1.2	.	.
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	+	+	+
<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	1.2	2.1	.
<i>Avenula pubescens</i>	.	.	1.1	+	.
<i>Daphne mezereum</i>	.	1.2	.	+	.
<i>Epilobium montanum</i>	.	.	+	+	.
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	.	.	3.2	2.2	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	+	+	.
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>teresiana</i>	.	.	1.1	1.1	.
<i>Phyteuma spicatum</i>	+	.	.	+2	.
<i>Poa nemoralis</i>	.	.	3.2	2.2	.
<i>Poa pratensis</i>	1.2	2.2	.	.	.
<i>Ranunculus serpens</i> subsp. <i>nemorosus</i>	.	.	+	+	.

** Companyes presents només en un inventari

Achillea millefolium, 2 (1.1); *Anemone narcissiflora*, 2 (1.1); *Anthoxanthum odoratum*, 3; *Aquilegia vulgaris*, 4; *Arabis corymbiflora*, 3; *Arabis* sp., 5; *Campanula rotundifolia* s.l., 3; *Carum carvi*, 2 (2.2); *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, 3; *Chaerophyllum aureum*, 2 (1.2); *Chenopodium bonus-henricus*, 2 (1.1); *Cotoneaster integrifolia*, 3; *Euphorbia cyparissias*, 3; *Festuca nigrescens*, 4; *Galium verum*, 2 (2.2); *Hieracium mixtum* s.l., 3; *H. praecox*, 1 (2.1); *H. sp.*, 4; *Hypericum maculatum*, 4 (1.2); *Lamium album*, 2 (1.2); *Lathyrus vernus*, 4; *Lilium martagon*, 3; *Lonicera alpigena*, 5 (2.2); *Luzula nivea*, 4 (1.2); *Mentha longifolia*, 1 (1.2); *Mercurialis perennis*, 1 (2.2); *Phleum alpinum*, 3; *Poa alpina*, 4; *Polygala vulgaris*, 4; *Polystichum lonchitis*, 5 (2.2); *Pulsatilla alpina* subsp. *fontqueri*, 5 (1.2); *Ranunculus repens*, 1 (+2); *R. montanus* subsp. *ruscinonensis*, 4; *Rosa canina*, 1 (1.2); *R. pendulina*, 1 (3.2); *Rubus idaeus*, 4 (2.1); *Rumex acetosa*, 2 (+2); *Senecio pyrenaicus*, 5; *Taraxacum officinale*, 1; *Thalictrum minus*, 2 (2.2); *Tussilago farfara*, 1; *Valeriana montana* subsp. *montana*, 1; *V. officinalis*, 3; *Veronica chamaedrys*, 4; *Viola biflora*, 4 (2.2).

** Procedència dels inventaris

- 1 - Moixeró (N): serra de Comes Junes (BY, DG08); I687.
- 2 - Vall de la Molina: la Torrentada del coll del Pal (BY, DG18); I712.
- 3,4 - La Molina: muntanya Sagrada (BY, DG18); J048, J049.
- 5 - La Tosa d'Alp (N), sobre coma Oriola (BY, DG08); I513.

Taula 77. Al. *Trifolion medii* Müller 1961: *Agrimonia eupatoria*-*Trifolietum mediae* Müller 1961 *primuletosum columnae* Ninot & Vigo in Carrillo *et al.* 1984 (inv. 1-6) i *Valeriano officinalis*-*Fragarietum vescae* O. Bolòs 1975 (inv. 7 i 8). Al. *Geranion sanguinei* Tüxen in Müller 1962: comunitat de *Vicia cracca* subsp. *gerardi* (inv. 9-11).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	1250	1440	1470	1500	1250	1560	1180	1250	1400	1500	1350
Exposició	NNE	NW	NW	WNW	.	.	NE	.	.	SSW	E
Inclinació (°)	3	25	8	.	.	.	5	5	.	10	20
Recobriment (%)	95	90	95	100	100	100	100	.	95	100	100
Superfície estudiada (m ²)	25	5	4	10	8	8	2	.	8	4	5

** Característiques i diferencials de les associacions i de l'aliança *Trifolion medii*

<i>Trifolium medium</i>	2.2	5.3	4.3	4.4	3.3	1.2	.	.	.	1.1	.
<i>Agrimonia eupatoria</i> (dif.)	+	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.
<i>Stellaria holostea</i> (dif.)	.	.	+	.	.	.	3.4	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	2.2	+2	.	.	.	+	2.3	5.4	3.3	2.2	+
<i>Poa nemoralis</i> (dif.)	4.3	+	2.2	.	.	.	3.3	2.2	1.2	.	.
<i>Cruciata glabra</i> (dif.)	.	2.2	1.1	2.1	.	.	1.2	.	1.2	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.

** Plantes de l'aliança *Geranion sanguinei*

<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	.	+	1.2	.	.	.	.	4.3	4.3	5.4
<i>Galium lucidum</i>	.	.	.	.	1.2	.	.	1.2	.	+	.

** Car. d'ordre (*Origanetalia*)

<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. <i>catalaunica</i>	+	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+
<i>Vicia sepium</i>	+2	.	.	.	.	2.1	2.3	+	+	1.1	.
<i>Satureja vulgaris</i>	.	+2	.	.	.	4.3	.	.	.	1.2	.
<i>Silene nutans</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Coronilla varia</i>	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.
<i>Digitalis lutea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
<i>Laserpitium latifolium</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tanacetum corymbosum</i>	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.

** Car. de classe (*Quercus-Fagetea*)

<i>Buxus sempervirens</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+
<i>Campanula persicifolia</i>	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Hepatica nobilis</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rosa canina</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2.2	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Daphne laureola</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Helleborus foetidus</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Hypericum montanum</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	.
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica urticifolia</i>	.	.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+

** Companyes

<i>Achillea millefolium</i>	.	+	.	.	+2	1.1	.	.	+	+	1.2
<i>Prunella grandiflora</i> subsp. <i>pyrenaica</i>	3.3	.	3.3	+2	.	.	1.2	2.2	.	3.3	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	+	.	2.2	+	.	.	.	1.2	+

Leontodon hispidus	2.1	+	.	.	.	.	+	+	1.2	.	.
Lathyrus pratensis	.	+	.	.	.	.	+	.	1.2	1.1	.
Sanguisorba minor	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	1.1
Viola hirta	+	.	.	.	.	.	.	+2	.	+	+
Carex muricata subsp. lamprocarpa	.	.	.	.	+2	.	.	.	1.2	1.2	.
Cerastium fontanum subsp. vulgare	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Galium pumilum	1.1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Hieracium murorum	.	.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	+
Luzula nivea	.	.	1.2	3.3	.	.	+	.	.	.	.
Plantago major	+	.	.	.	+2	.	+	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	+	.	.	.	1.1	.	.	.	.	+	.
Scabiosa columbaria	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
Trifolium pratense	.	.	+	+	.	.	.	1.1	.	.	.
Chamaespartium sagittale	.	.	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Geum urbanum	2.2	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.
Poa pratensis	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	2.2	.
Salvia pratensis	.	.	.	.	1.1	.	.	.	2.1	.	.

** Característiques de *Quercus-Fagetea* presents en un inventari

Acer campestre, 8; A. opalus, 6; Campanula trachelium, 8; Coronilla emerus, 7; Cytisophyllum sessilifolium, 11; Epipactis helleborine, 8; Euphorbia amygdaloides, 6; Phyteuma spicatum, 2 (2.2); Satureja calamintha subsp. sylvatica, 7; Sorbus aria, 4; Viola willkommii, 11 (1.1).

** Altres companyes

Briza media, 1, 5 (1.1); Helianthemum nummularium subsp. tomentosm, 5 (1.1), 9; Hieracium tephrocerinthe, 4, 7 (1.1); Leucanthemum vulgare, 1, 11 (1.1); Lotus corniculatus, 5, 10 (+2); Medicago lupulina, 5, 9; Pimpinella saxifraga, 1, 10; Pinus sylvestris, 4, 5 (1.1); Potentilla reptans, 1 (1.1), 5; Thymus serpyllum subsp. chamaedrys, 1, 11 (2.2). Agrostis capillaris, 2; Anthoxanthum odoratum, 3; Anthyllis vulneraria subsp. forondae, 9; Arabis hirsuta, 1; Biscutella laevigata, 3; Bromus erectus, 5 (1.2); Calluna vulgaris, 7; Carduus acanthifolia subsp. cynara, 11; Carex sp., 8; Centaurea jacea, 5 (3.3); Conopodium majus subsp. ramosum, 11; Crepis mollis, 2; Daucus carota, 1; Deschampsia flexuosa, 4 (2.2); Dianthus hyssopifolius, 3; Elymus caninus, 6 (3.2); Epilobium montanum, 4; Festuca gautieri, 4 (1.2); Geranium columbinum, 6; G. pyrenaicum, 1; Hypericum perforatum, 2; Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica, 11 (+2); Linum catharticum, 1 (1.1); Lithospermum officinale, 6; Medicago suffruticosa, 5; Mentha longifolia, 5 (1.3); Ononis striata, 9 (+2); Oxalis acetosella, 1 (1.2); Phleum phleoides, 1; Pimpinella major, 5; Plantago media, 10; Polygala calcarea, 8; Populus tremula, 2 (1.1); Ranunculus repens, 7; Reseda phyteuma, 5; Rhinanthus mediterraneus, 6; Rhytidadelphus triquetrus, 4 (1.2); Rubus canescens, 10; R. idaeus, 10 (1.2); Satureja calamintha subsp. ascendens, 1; S. montana, 11 (+2); Sedum rupestre subsp. reflexum, 4; Succisa pratensis, 1 (1.2); Taraxacum officinale, 1 (1.1); Tetragonolobus maritimus, 5; Trifolium montanum, 9 (2.1); Trisetum flavescens, 5 (+2); Tussilago farfara, 1 (1.2); Valeriana montana, 4 (2.1); V. officinalis, 6 (2.2).

** Procedència dels inventaris

1,8 - Vall de Gréixer: clot d'en Pere (BG, DG08); I014, I500.
2 - Muntanya d'Alp (BY, DG19); I808.
3,4 - Vall de Gréixer: baga de Rebost (BG, DG08); I895, I896.
5 - Cadí oriental, per damunt de Monnell (BG, DG08); I271.
6 - Serra de Gisclareny: la Boixassa (N) (BG, CG98); I943.
7 - Vall de Gréixer: les Rovires (BG, DG08); I544.
9,11 - Moixeró (N): grau de l'Os (BY, DG08); I629, I630.
10 - Moixeró (S), a l'oest del coll d'Escriu (BG, DG08); I599.

Taula 78. Ordre *Prunetalia spinosae*: *Arabidi pauciflorae-Rhamnetum alpinae* O. Bolòs corr. Vigo 1996 (inv. 1 i 2), *Buxo sempervirentis-Rubetum ulmifolii* Tüxen in Tüxen & Oberd.1958 (inv. 3-9). Bardissa amb *Pteridium aquilinum* (inv. 10 i 11).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	1750	1950	950	1200	1240	1360	1430	1500	1600	1100	1300
Exposició	.	E	N	NW	WNW	.	S	SE	SW	SSE	ESE
Inclinació (°)	.	20	8	.	40	.	20	.	.	40	10
Recobriment (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Superf. estudiada (m²)	40	50	30	60	40	50	.	50	40	80	.

** Car. de l'associació *Arabidi-Rhamnetum* i de l'aliança *Berberidion*

<i>Rhamnus alpina</i>	3.1	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arabis pauciflora</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa tomentosa</i>	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.

** Plantes de *Quercetalia pubescentis* i altres diferencials de l'associació *Buxo-Rubetum*

<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	4.3	+	4.4	4.3	2.2	+	4.3	.	+
<i>Helleborus foetidus</i>	.	.	1.1	+	.	.	.	.	1.2	.	+
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	.	.	.	.	.	.	+2	.	+	.	.
<i>Viburnum lantana</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Quercus humilis</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

** Altres diferencials

<i>Juniperus communis</i> s.l.	4.4	4.4	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	3.4

** Car. de l'aliança *Pruno-Rubion* i de l'ordre *Prunetalia spinosae*

<i>Rosa canina</i> subsp. <i>canina</i>	+	2.3	+	3.3	+	1.1	2.2	2.2	+	1.2	3.3
<i>Prunus spinosa</i>	.	.	+	4.4	.	2.2	4.4	5.4	3.3	2.2	1.1
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	2.2	2.2	+	1.2	.	2.3	.	4.4	3.2
<i>Crataegus monogyna</i>	.	.	2.2	+	4.3	1.2	+	1.2	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	.	.	2.2	.	.	3.3	.	3.3	.	1.2	1.2
<i>Rosa rubiginosa</i>	.	+2	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Rosa coriifolia</i> subsp. <i>vosagiaca</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	2.2	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Rosa agrestis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
<i>Rosa canina</i> subsp. <i>stylosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

** Car. de classe (*Quercio-Fagetea*)

<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	+	1.2	.	.	.	+	.	+2	2.2
<i>Lonicera xylosteum</i>	1.1	.	+	+	3.1	2.2	.	.	.	.	.
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	.	.	.	.	+	2.2	1.2	+	.	+
<i>Galium lucidum</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	1.2	2.2	.
<i>Satureja vulgaris</i>	.	.	.	+	1.2	+2	.	.	.	.	1.2
<i>Fraxinus excelsior</i>	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
<i>Tanacetum corymbosum</i>	.	.	.	.	+	.	1.1	+	.	.	+2
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	+2	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. <i>catalaunica</i>	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	+
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	1.2
<i>Stellaria holostea</i>	.	.	.	.	1.1	.	1.1	.	2.2	.	.
<i>Viola sylvestris</i>	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Acer opalus</i>	.	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.	.

Corylus avellana	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1
Daphne laureola	.	.	+.2	.	.	.	.	1.2	.	.
Daphne mezereum	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.	.
Hepatica nobilis	+	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.

** Companyes

Urtica dioica	+	+.2	.	.	.	1.2	.	.	2.2	1.2	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	+	+.2	1.1	.	.	.	.
Geum urbanum	.	.	.	2.2	.	.	.	.	+	.	+.2
Poa nemoralis	+.2	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Torilis japonica	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	+.2	+
Cotoneaster integerrima	1.1	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helleborus viridis	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subsp. occidentalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	2.2	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.

** Característiques de *Querco-Fagetea* presents en un inventari

Acer campestre, 4; Campanula trachelium, 4; Digitalis lutea, 5 (1.1); Euphorbia amygdaloides, 11; Ilex aquifolium, 3; Laserpitium latifolium, 8; Lathyrus vernus, 8; Ligustrum vulgare, 3 (1.1); Lonicera etrusca, 5; Prunus avium, 3 (1.1); Veronica chamaedrys, 4 (+.2); Vicia sepium, 4.

** Altres companyes

Dactylis glomerata, 7, 9; Elymus caninus, 4, 8 (1.2); Geranium pyrenaicum, 4, 9 (1.1); Lathyrus pratensis, 6, 7; Ranunculus acris, 4, 8; Rosa pimpinellifolia, 1, 6; Viola hirta, 3, 8 (+.2). Agrostis capillaris, 2 (+.2); Arabis alpina, 2; Asplenium trichomanes, 4; Avenula pratensis subsp. iberica, 7 (1.2); Bryonia cretica subsp. dioica, 4 (1.1); Carduus defloratus subsp. carlinifolius, 3; Crucjata glabra, 2 (+.2); Deschampsia flexuosa, 2 (1.2); Echium vulgare, 9; Eryngium campestre, 4; Festuca costei, 5; Galium maritimum, 9; G. pumilum, 2; G. verum, 2; Genista balansae subsp. europaea, 7; G. scorpius, 6; Geranium pratense, 6 (+.2); Hieracium chamaepicris, 5; H. sonchoides, 5 (1.2); Lithospermum officinale, 5; Medicago officinalis, 7; Molinia coerulea, 8 (+.2); Molopospermum peloponnesiacum, 2; Picris hieracioides, 6; Plagiomnium undulatum, 4; Polypodium vulgare subsp. vulgare, 5; Potentilla micrantha, 9 (+.2); Psoralea bituminosa, 9; Quercus ilex subsp. ballota, 3; Ranunculus serpens subsp. nemorosus, 1; Ribes petraeum, 2; Rubus canescens, 7; Sambucus ebulus, 11; Satureja calamintha subsp. ascendens, 11; Sedum rupestre subsp. reflexum, 5; S. telephium subsp. maximum, 10; Sesleria coerulea, 3 (+.2); Silene vulgaris, 6; Stachys officinalis, 3; S. recta, 9; Taraxacum officinale, 2; Teucrium chamaedrys, 7 (+.2); Thlaspi alpestre subsp. brachypetalum, 2 (+.2); Trifolium pratense, 7; Trisetum flavescens, 7; Valeriana officinalis, 3; Veratrum album, 2; Veronica officinalis, 1; Vicia onobrychioides, 7 (2.2); Viola sp., 2; Viola tricolor subsp. subalpina, 2.

** Procedència dels inventaris

- 1 - La Molina: Supermolina (BY, DG18); I888.
- 2 - La Molina: muntanya Sagrada (BY, DG18); I910.
- 3 - Bagà, cap a Santa Magdalena; substrat margós (BG, DG07); I846.
- 4 - Vall de Gréixer: Millarès; terreny calcari (BG, DG08); I412.
- 5 - Afores d'Alp; terreny esquistós (BY, DG09); I829.
- 6 - Sobre Alp: torrent de coma Pregona; esquistós (BY, DG09); I803.
- 7 - Moixeró: serra de Sarset; terreny esquistós (BY, DG08); I645.
- 8 - Moixeró: cal Escriu; substrat calcari (BG, DG08); I346.
- 9 - Vall de Gréixer: Rebois; substrat calcari (BG, DG08); I279.
- 10 - Prop de Gréixer; esquistós (BG, DG08); I422.
- 11 - Vall de Gréixer: l'Hospitalet; esquistós (BG, DG08); I461.

Taula 79. Rouredes de l'aliança *Quercion pubescenti-sessiliflorae*: *Buxo-Quercetum pubescentis* Br.-Bl. 1932 *typicum* (inv. 9-11, variant silicícola).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altitud (m s.m.)	900	1100	1200	1200	1360	1400	850	1200	1050	1200	1350
Exposició	NE	SSW	WSW	SSE	S	S	N	S	SW	NNW	WSW
Inclinació (°)	25	30	20	20	.	20	10	45	30	10	.
Recobriment absolut (%)	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100
Rec. estr. arbori (%)	70	60	100	.	60	.	60	100	90	80	90
Rec. estr. arbustiu (%)	90	90	30	.	80	.	100	.	60	80	60
Rec. estr. herbaci (%)	20	80	20	.	30	.	<10	90	40	50	40
Superfície estudiada (m ²)	100	80	100	100	60	100	100	70	100	100	100

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Quercetalia pubescentis*)

<i>Quercus humilis</i>	4.3	4.3	5.4	5.3	4.2	2.1	1.1	2.1	5.4	3.3	5.5
<i>Buxus sempervirens</i>	4.4	5.4	3.1	4.3	4.4	4.3	2.2	.	3.3	3.3	3.3
<i>Amelanchier ovalis</i>	+	1.1	.	+	.	1.1	+	.	.	+	+
<i>Coronilla emerus</i>	+	1.2	.	1.1	.	.	.	.	+	1.2	.
<i>Viburnum lantana</i>	+	.	+	.	.	.	2.2	.	1.1	1.1	.
<i>Prunus mahaleb</i>	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Acer monspessulanum</i>	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.
<i>Colutea arborescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Rhamnus saxatilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

** Diferencials de la variant silicícola

<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.1
<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+
<i>Chamaespartium sagittale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>reflexum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

** Car. de classe (*Querco-Fagetea*)

<i>Crataegus monogyna</i>	1.1	+	1.2	.	+	1.1	1.2	+	2.1	2.1	.
<i>Acer opalus</i>	3.2	+	2.1	1.1	.	1.1	.	4.4	+	1.1	.
<i>Daphne laureola</i>	+	1.1	+	1.1	.	2.1	1.2	.	1.1	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	2.1	+	.	+	.	2.2	2.2	.	+	1.2	.
<i>Rosa canina</i>	+	.	+	.	.	1.1	+	.	1.1	1.1	+
<i>Corylus avellana</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	2.2	3.3	1.1
<i>Origanum vulgare</i>	.	+	.	.	+2	.	.	+	1.2	+2	.
<i>Viola sylvestris</i>	+	.	+	.	.	.	+	+	.	1.1	.
<i>Acer campestre</i>	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2.2	+
<i>Clematis vitalba</i>	+	.	1.1	.	.	.	.	+	1.1	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	1.2	2.2	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	+2	+	.
<i>Hepatica nobilis</i>	2.1	.	.	+	.	.	1.2	.	.	2.2	.
<i>Prunus avium</i>	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.
<i>Prunus spinosa</i>	+	.	+	.	.	+	.	.	1.1	.	.
<i>Sorbus aria</i>	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	1.1	.	.	.	.	.	2.2	.	1.1	.	.
<i>Knautia dipsacifolia</i> subsp. <i>catalaunica</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i>	1.1	.	.	.	.	.	2.2	.	+	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	+	.	.	3.3	.	.	2.1	.	.
<i>Silene nutans</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1
<i>Tanacetum corymbosum</i>	.	.	.	1.2	.	1.1	.	.	.	.	+
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	+	.	+2	.	.	.	.	+	.	.

** Companyes

<i>Pinus sylvestris</i>	2.1	+	.	+	+	5.4	3.2	.	1.2	3.2	+
<i>Viola hirta</i>	+	1.1	+	1.1	.	+	+	.	+	+	+
<i>Stachys officinalis</i>	+	1.1	2.2	.	1.2	.	.	2.1	+	1.1	2.1
<i>Teucrium chamaedrys</i>	.	1.2	+	+2	1.2	+2	.	+	1.2	.	+2
<i>Cruciata glabra</i>	+	.	1.2	.	.	.	+	1.2	.	+	+2
<i>Galium maritimum</i>	.	.	.	1.1	1.2	+	.	.	+	.	1.1
<i>Genista scorpius</i>	.	1.1	.	1.1	2.1	.	.	.	+	.	1.1
<i>Prunella grandiflora</i>	+	+2	.	.	.	2.3	.	.	.	1.2	1.2
subsp. <i>pyrenaica</i>											
<i>Bromus erectus</i>	.	2.2	2.3	2.2	.	2.3	.	.	.	.	.
<i>Galium pumilum</i> subsp. <i>papillosum</i>	.	1.1	.	1.1	+	+	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	+	.	.	+	.	.	+	.	1.1	.	.
<i>Juniperus communis</i>	1.1	.	.	1.1	+	1.1	.	.	.	.	.
subsp. <i>communis</i>											
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	.	+	+	.	2.2	+	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	.	.	.	+	1.2	1.2	.	.	+	.	.
<i>Rubia peregrina</i>	.	.	.	3.1	.	.	.	.	+	.	.

** Altres característiques de *Querco-Fagetea*

Aquilegia vulgaris, 3, 8; *Fagus sylvatica*, 10, 11; *Lonicera etrusca*, 7 (1.2), 9; *Primula veris* subsp. *columnae*, 3 (1.2), 10; *Stellaria holostea*, 10 (1.1), 11; *Trifolium rubens*, 10, 11 (1.1); *Vicia sepium*, 7, 10 (1.1). *Satureja calamintha* subsp. *sylvatica*, 9 (+2); *Campanula persicifolia*, 3; *C. trachelium*, 9; *Dryopteris filix-mas*, 10; *Epipactis helleborine*, 4; *Hypericum montanum*, 10; *Malus sylvestris*, 11; *Tilia platyphyllos*, 1 (1.1).

** Altres companyes

Asplenium trichomanes, 7, 9, 10; *Helianthemum nummularium* subsp. *tomentosum*, 2, 9, 11 (1.1); *Polypodium vulgare*, 2, 10 (+2), 11. *Astragalus monspessulanus*, 4, 5; *Dactylis glomerata*, 9, 11; *Dianthus multiceps* s.l., 5 (+2), 11; *Koeleria pyramidata*, 5, 11; *Phleum phleoides*, 9, 11; *Quercus ilex* subsp. *ballota*, 5, 6; *Seseli montanum*, 9 (+2), 11; *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *intermedium*, 3, 9 (+2). *Achillea millefolium*, 8; *Anthriscus sylvestris*, 10; *Aphyllanthes monspeliensis*, 6 (1.2); *Asplenium fontanum*, 2; *Avenula pratensis* subsp. *iberica*, 8 (2.2); *Biscutella laevigata*, 9; *Campanula rapunculoides*, 9; *Homalothecium lutescens*, 11; *Carex halleriana*, 4; *Centaurea scabiosa*, 9; *Cephalanthera rubra*, 4; *Dianthus carthusianorum*, 11; *Dicranum scoparium*, 7 (+2); *Dorycnium pentaphyllum*, 4; *Hylocomium splendens*, 10; *Lotus corniculatus*, 5 (+2); *Medicago lupulina*, 9; *M. suffruticosa*, 11; *Molinia coerulea*, 6 (1.1); *Odontites lutea*, 8 (2.1); *Plagiomnium rostratum*, 10; *P. undulatum*, 10; *Plantago media*, 9; *Potentilla micrantha*, 10; *Potentilla neummanniana*, 6; *Rhytidadelphus triquetrus*, 10; *Robinia pseudacacia*, 9 (1.1); *Stachys recta*, 9 (+2); *Valeriana montana* subsp. *montana*, 10; *Verbascum chaixii*, 11; *Veronica officinalis*, 10.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Camí forestal de Bagà a Sant Joan d'Avellanet; substrat margós (BG, DG07); I028.
- 2 - Serra de Gisclareny: la Boixassa; substrat calcari (BG, CG98); I424.
- 3,8 - Per damunt de Sant Martí de Brocà; substrat calcari (BG, DG07); I042, I043.
- 4 - Serra de Gisclareny: Murcurols; substrat calcari (BG, CG98); I222.
- 5 - Cadí oriental: cap de la Palosa; substrat margós (BG, DG08); I584.
- 6 - Sant Marc, vessant S; substrat calcari (BG, DG07); I217.
- 7 - Camí de Guardiola a la font de la vinya Vella; substrat calcari (BG, DG07); I047.
- 9 - Sota Gréixer; terreny silici (BG, DG08); I968.
- 10 - Vall de Gréixer, per sota de Millarès; terreny silici (BG, DG08); I407.
- 11 - Per damunt de Gréixer; terreny silici (BG, DG08); I438.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Altitud (m s.m.)	850	900	1000	1000	1200	1250	1300	1350	1700	1000	1200	1300
Exposició	E	NW	NE	NE	NW	N	N	N	S	N	N	N
Inclinació (°)	.	30	20	37	30	.	35	20	10	45	10	15
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	90	100	100	100	95	100	100	100
Rec. estr. arbori (%)	90	60	80	75	.	95	90	.	80	100	.	.
Rec. estr. arbustiu (%)	90	60	60	95	.	90	50	.	50	80	.	.
Rec. estr. herbaci (%)	40	90	50	30	.	40	90	.	40	.	.	.
Superfície estudiada (m ²)	100	100	100	70	100	100	100	100	80	100	150	150

Pinus sylvestris 5.5 4.4 5.5 4.4 5.5 5.5 5.5 4.4 5.5 4.4 3.3 4.4

<i>Festuca gautieri</i>	.	.	.	.	.	1.1	2.2	.	1.1	+	.	.
<i>Valeriana montana</i>	.	.	.	.	.	1.1	2.2	+	.	.	.	.
<i>Sesleria coerulea</i>	3.3	1.1	2.2	+	1.1	.	2.2	.	.	.	2.2	+

[illegible][illegible][illegible]

Sorbus aria	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.
Cornus sanguinea	3.3	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus sylvatica	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2.2	.
** Companyes												
Cruciata glabra	+	2.2	2.2	+	2.2	+	.	1.1	1.1	.	+	1.1
Prunella grandiflora	1.1	1.1	4.4	2.2	+	.	.	1.1	+	2.2	2.2	2.2
subsp. pyrenaica	.	+	.	.	.	1.1	+	+	+	.	+	1.1
Juniperus communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
subsp. communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys officinalis	+	.	1.1	+	1.1	.	.	.	.	2.2	+	1.1
Hieracium murorum	.	2.2	.	.	1.1	+	+	.	.	.	.	+
Hedera helix	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+
Pimpinella saxifraga	.	1.1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
Sanguisorba minor	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Teucrium pyrenaicum	+	.	+	.	.	.	.	.	2.2	+	.	.
Quercus ilex subsp.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
ballota	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
Teucrium chamaedrys	1.1	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
Viola hirta	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	+	.	.

** Altres característiques de *Querco-Fagetea*

Campanula persicifolia, 6, 7; Origanum vulgare, 1, 2; Tilia platyphyllos, 4, 12; Vicia sepium, 6, 7 (1.1); Bupleurum falcatum, 9; Clematis recta, 4; C. vitalba, 11; Daphne mezereum, 7; Digitalis lutea, 7; Epipactis helleborine, 1; Fraxinus excelsior, 1; Ligustrum vulgare, 11; Lilium martagon, 4; Melica uniflora, 11 (1.1); Mycelis muralis, 8; Polygonatum odoratum, 4; Prunus spinosa, 10; Rosa agrestis, 2; R. canina, 6; Sanicula europaea, 9; Vicia cracca subsp. gerardi, 7.

** Altres companyes

Achillea millefolium, 1, 2; Genista scorpius, 9 (1.1), 10; Hieracium tardans, 5 (1.1), 9; Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica, 9, 10; Linum catharticum, 10, 11; Polypodium vulgare subsp. vulgare, 4, 5 (1.1); Rubia peregrina, 1, 2. Aphyllanthes monspeliensis, 2; Asplenium fontanum, 5; Astragalus monspessulanus, 9 (2.2); Bromus erectus, 11 (2.2); Bupleurum rigidum, 2; Campanula rotundifolia subsp. catalanica, 9; Carduncellus monspeliensis, 9; Carex montana, 4 (2.2); Carlina vulgaris, 2; Convallaria majalis, 4 (2.2); Epilobium montanum, 8; Galium pumilum subsp. papillosum, 4; Helleborus viridis subsp. occidentalis, 7; Leucanthemum vulgare subsp. pallens, 2; Lotus corniculatus, 9; Medicago suffruticosa, 9; Molinia caerulea, 1; Ononis spinosa, 9; Orchis maculata, 7; Oxalis acetosella, 7; Picris hieracioides, 7; Plantago media, 9; Polygala calcarea, 5; Potentilla neumanniana, 9; Quercus coccifera, 1; Ramonda myconi, 4; Ranunculus serpens subsp. nemorosus, 9; Rhytidadelphus triquetrus, 4 (1.1); Sambucus ebulus, 7; Scabiosa columbaria subsp. gramuntia, 9; Scleropodium purum, 4 (2.2); Thymus vulgaris, 9; Valeriana officinalis, 10; Veronica officinalis, 8; Vincetoxicum hirundinaria subsp. intermedium, 1.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Guardiola: muntanya del Vilar (BG, DG07); I054.
- 2 - Camí de Guardiola a la font de la vinya Vella (BG, DG07); I099.
- 3 - Camí forestal de Bagà a Sant Joan d'Avellanet (BG, DG07); I024.
- 4 - Vall de Gréixer (BG, DG08); I890.
- 5 - Bagà: Paller de Baix (BG, DG08); I181.
- 6,7 - Serra de Gisclareny: бага de Voltrera (BG, CG97, CG98); I444, I446.
- 8 - Bagà: бага cap a Paller de Dalt (BG, DG08); I191.
- 9 - Serra de Gisclareny: font de coll de Bauma (S) (BG, CG98); I370.
- 10 - Gisclareny, prop de l'Adou (BG, DG08); I462.
- 11,12 - Serra de Gisclareny (BG, DG07); I169, I170.

Taula 81. *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* O. Bolòs 1957 *rubetosum caesii* Farràs & E. Velasco in Farràs *et al.* 1981.

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6
Altitud (m s.m.)	780	800	800	1000	1000	1140
Exposició	.	NE	.	.	.	.
Inclinació (°)	.	1	.	.	.	.
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbori (%)	60	100	100	90	90	95
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	30	90	40	80	20	60
Rec. de l'estrat herbaci (%)	80	60	100	30	100	60
Superfície estudiada (m²)	.	50	80	50	50	60
** Car. d'associació, aliança i ordre (<i>Alnion incanae</i> , <i>Fagetalia</i>)						
<i>Alnus glutinosa</i>	3.3	4.3	4.4	5.4	5.4	4.2
<i>Poa nemoralis</i>	1.1	.	.	+	+	1.2
<i>Fraxinus excelsior</i>	+	+	.	.	.	3.2
<i>Prunus avium</i>	+	1.1	.	.	.	+
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	+	.	1.2
<i>Cardamine impatiens</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Campanula trachelium</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i> (pl.)	.	.	.	.	.	2.1
<i>Lathraea clandestina</i>	.	.	.	.	.	+ .2
<i>Lilium martagon</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Phyteuma spicatum</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Stellaria holostea</i>	.	.	.	.	.	2.2
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	.	.	.	.	.	+
** Diferencials de la subass. <i>rubetosum caesii</i>						
<i>Rubus caesius</i>	4.3	3.3	2.3	2.2	.	+
<i>Populus nigra</i>	+	+	3.2	.	.	1.2
<i>Salix elaeagnos</i>	+	.	+	.	1.1	.
<i>Salix alba</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Salix x rubens</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Solanum dulcamara</i>	.	.	.	.	.	+
*** Car. de classe (<i>Quercu-Fagetea</i>)						
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2.2	2.2	4.3	1.2	4.4	+
<i>Clematis vitalba</i>	3.3	3.3	+2	2.2	2.1	+
<i>Cornus sanguinea</i>	1.1	2.1	+	+	.	1.1
<i>Rosa canina</i>	2.2	2.2	1.2	1.1	.	+
<i>Corylus avellana</i>	2.1	3.3	.	+	.	+
<i>Crataegus monogyna</i>	1.1	2.1	2.1	.	.	+
<i>Geranium robertianum</i>	.	1.2	.	2.1	2.2	+2
<i>Lonicera xylosteum</i>	+	+	.	+	.	3.2
<i>Vicia sepium</i>	+	.	+	.	+	1.1
<i>Viola sylvestris</i>	1.2	3.2	.	2.1	.	+2
<i>Buxus sempervirens</i>	+	1.1	.	+	.	.
<i>Helleborus foetidus</i>	.	+	.	+	.	+
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	+	+	+	.
<i>Sambucus nigra</i>	+	+	.	.	.	+
<i>Viburnum lantana</i>	+	1.1	1.1	.	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	.	1.2	.	1.3	.
<i>Hepatica nobilis</i>	1.2	1.2	.	.	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	.	4.3	2.3	.
<i>Ulmus minor</i>	2.1	.	.	1.2	.	.
** Companyes						
<i>Angelica sylvestris</i>	+	+	+	+	1.1	+
<i>Geum urbanum</i>	+	+2	.	+2	1.2	2.1

Pastinaca sativa subsp. sylvestris	2.2	.	1.1	+	1.1	.
Agrostis stolonifera	2.1	.	+	.	+	.
Holcus lanatus	1.1	.	+	.	+	.
Lapsana communis	1.1	.	+	+	.	.
Ranunculus acris	1.2	.	.	.	+	+
Torilis japonica	1.1	.	1.1	.	+2	.
Bromus ramosus	1.2	.	.	.	1.2	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	2.2	+
Elymus caninus	+	.	.	.	2.2	.
Eupatorium cannabinum	1.1	.	1.2	.	.	.
Lithospermum officinale	1.1	.	.	.	.	+

** Altres característiques de la classe *Querc-Fagetea*

Acer campestre, 1, 2; Clematis recta, 2 (1.1), 3. Aquilegia vulgaris, 6; Satureja calamintha subsp. sylvatica, 4 (1.2); Campanula persicifolia, 5; Daphne laureola, 2; Fragaria vesca, 6; Ligustrum vulgare, 1; Lonicera etrusca, 1; Moehringia trinervia, 6; Prunus spinosa, 3.

** Altres companyes

Pulicaria dysenterica, 1, 3; Taraxacum officinale, 1, 6. Agrimonia eupatoria, 5; Allium oleraceum, 1; Anemone ranunculoides, 6 (+.2); Arrhenatherum elatius, 1; Astrantia major, 3; Barbarea intermedia, 1; B. verna, 1; Bryonia cretica subsp. dioica, 1 (1.2); Celtis australis, 2; Chaerophyllum aureum, 6 (1.1); C. hirsutum, 6; Cirsium arvense, 1; C. monspessulanum, 1 (+.2); C. vulgare, 1; Conopodium majus subsp. majus, 6; Cruciatia glabra, 6; Dipsacus sylvestris, 1; Elymus repens, 1; Epilobium hirsutum, 6; Equisetum arvense, 1 (+.2); Galeopsis tetrahit, 6; Helianthus tuberosus, 1 (1.2); Juglans regia, 3; Lamium maculatum, 4 (2.2); Mentha longifolia, 1; Myosotis sylvatica subsp. teresiana, 6 (1.2); Oenothera biennis, 6; Plantago lanceolata, 1; P. major, 1; Polygonum bistorta, 6; Potentilla reptans, 5; Prunella vulgaris, 1 (1.1); Robinia pseudacacia, 2; Salix caprea, 1; Saponaria officinalis, 6; Satureja calamintha subsp. ascendens, 4; Succisa pratensis, 3; Urtica dioica, 6 (1.2); Valeriana officinalis, 6.

** Procedència dels inventaris

1,2 - Guardiola de Berguedà: barri Rebol·l, vora el Bastareny (BG, DG07); I009, I385.

3 - Vora el Bastareny, cap a Bagà (BG, DG07); I388.

4,5 - Riu de Gréixer, sota del veïnat (BG, DG08); I418, I404.

6 - Riu d'Alp, més amunt del poble (BY, DG09); I558.

Taula 82. *Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris* Vigo 1968 (inv. 1-6) i *Hedero helici-Tilietum platyphylli* Vigo & Carreras in Vigo, Carreras & Gil 1983 (inv. 7-9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1100	1190	1120	1300	1330	1500	850	1000	1000
Exposició	.	NE	.	NE	N	NNE	.	.	SW
Inclinació (°)	.	2	.	30	12	35	50	.	18
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	90	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbori (%)	90	90	90	40	40	30	90	90	70
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	60	50	80	60	50	95	90	40	100
Rec. de l'estrat herbaci (%)	50	50	40	50	70	50	70	40	20
Superfície estudiada (m²)	60	75	.	60	.	60	50	100	.

** Car. de l'associació *Brachypodio-Fraxinetum* i de l'aliança *Fraxino-Carpinion*

Fraxinus excelsior	5.3	4.2	4.4	2.1	.	.	+	.	3.1
Fraxinus excelsior (plàntula)	2.3	.	.	.	.	.	.	.	2.1
Prunus avium	2.2	2.1	2.1	+	.	.	.	.	.
Campanula trachelium	.	1.2	.	.	.	.	+	+	+

** Car. i dif. de l'associació *Hedero-Tilietum* i de l'aliança *Tilio-Acerion*

Hedera helix (dif.)	.	.	.	.	.	.	5.4	2.2	1.3
Tilia platyphyllos	.	.	.	.	.	.	+2	+	+

** Car. d'ordre (*Fagetalia sylvaticae*)

Phyteuma spicatum	+	+	.	+	1.3	1.1	.	.	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	1.3	+2	3.3	2.2
Lilium martagon	.	.	.	1.1	1.1	.	2.3	.	.
Mycelis muralis	+	.	.	.	.	1.2	.	+	.
Anemone nemorosa	+	.	.	.	2.2	.	.	.	.
Dryopteris filix-mas	.	.	.	+	.	+2	.	.	.
Lathyrus vernus	.	.	.	.	+	.	.	.	2.1
Sanicula europaea	.	.	.	.	.	.	+	2.2	.
Veronica urticifolia	.	.	.	2.2	+	.	.	.	.
Cardamine impatiens	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Carex sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
Daphne mezereum	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Melica uniflora	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
Prenanthes purpurea	+	.	.	.	.	.	.	.	.

** Car. de classe (*Quercio-Fagetea*)

Corylus avellana	.	1.1	+	4.2	4.3	5.4	3.3	5.3	4.2
Lonicera xylosteum	+	.	1.1	2.2	1.2	2.2	1.1	1.1	1.1
Viola sylvestris	+	.	1.1	1.2	+	1.1	1.1	+	+
Buxus sempervirens	4.3	2.2	.	2.2	2.2	.	2.1	3.2	4.3
Fragaria vesca	+	.	+	.	+2	+	1.1	+	+
Hepatica nobilis	2.3	.	.	2.2	2.2	2.1	1.2	+	2.2
Vicia sepium	.	.	+	+	1.1	+	+	+	+
Crataegus monogyna	+	2.2	+	.	.	.	3.2	+	1.1
Ribes alpinum	.	.	2.3	+	+	1.1	+	.	+
Viburnum lantana	.	.	.	+	+	+	+	+	+
Rosa canina	.	1.1	+	+	.	.	+	1.1	.
Brachypodium sylvaticum	+2	.	.	.	.	.	+2	1.1	+
Cornus sanguinea	.	.	1.2	.	.	.	+	+	1.1
Geranium robertianum	.	1.2	1.1	.	.	.	.	+	+
Ligustrum vulgare	.	.	+	.	.	.	+	+	+
Stellaria holostea	1.2	2.2	.	.	2.2	2.2	.	.	.
Aquilegia vulgaris	+	.	.	.	.	.	1.2	+	.
Clematis recta	.	.	+	.	.	.	1.1	.	+

Clematis vitalba	.	.	1.1	.	.	.	+	+	.
Helleborus foetidus	+	+	.	.	.	.	.	+	.
Populus nigra	+	3.1	.	1.1	.	.	.	.	.
Prunus spinosa	+	.	+	.	.	.	.	.	+
Rubus caesius	.	2.2	2.1	.	.	.	2.1	.	.
Acer campestre	.	.	.	.	.	.	4.4	.	3.1
Alnus glutinosa	.	.	.	+	.	.	+	.	.

** Companyes

Urtica dioica	1.2	+	2.1	.	+	1.1	.	.	+
Poa nemoralis	.	1.2	1.2	2.2	.	1.2	+	.	.
Alliaria petiolata	+	1.2	+2	+	.	.	.	.	.
Geum urbanum	.	+	1.1	.	.	+	.	.	+
Valeriana officinalis	.	.	+	1.2	.	+	.	.	+
Chaerophyllum hirsutum	.	1.1	2.2	.	.	+	.	.	.
Helleborus viridis subsp. occidentalis	+	.	.	.	+	1.2	.	.	.
Hieracium murorum	.	.	.	.	+	.	.	+	+
Luzula nivea	.	.	.	1.2	+	1.2	.	.	.
Plagiomnium undulatum	.	.	.	.	+	.	.	+	+
Populus tremula	.	.	.	+	+	2.1	.	.	.
Oxalis acetosella	.	.	.	2.2	.	+	.	.	.
Abies alba	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.

** Altres plantes de *Quercus-Fagetea*

Acer opalus, 8, 9; Campanula persicifolia, 6, 7; Daphne laureola, 8, 9; Polygonatum odoratum, 3 (1.2), 6; Primula veris subsp. columnae, 3, 7; Sorbus aria, 6, 8; Veronica chamaedrys, 5 (1.2), 6; Arabis turrata, 9; Coronilla emerus, 9; Digitalis lutea, 8; Euphorbia amygdaloides, 7 (1.1); Laserpitium latifolium, 7 (+.2); Lithospermum purpureocaeruleum, 7; Prunus mahaleb, 3; Pyrus malus, 7; Quercus humilis, 9 (2.1); Rhamnus saxatilis, 3; Rosa rubiginosa, 2; Rubus ulmifolius, 8; Sambucus nigra, 8; Satureja vulgaris, 2 (+.2); Solanum dulcamara, 1; Solidago virgaurea, 7; Tamus communis, 7 (1.1); Ulmus minor, 1.

** Altres companyes

Angelica sylvestris, 7, 8; Cruciata glabra, 5 (1.2), 6; Cystopteris fragilis, 3, 4; Epilobium montanum, 4, 6 (1.1); Filipendula ulmaria, 4, 6; Galium aparine, 1 (1.1), 3; Listeria ovata, 1 (+.2), 3; Pinus sylvestris, 5 (1.1), 6; Polypodium vulgare subsp. vulgare, 6 (+.2), 8; Ranunculus serpens subsp. nemorosus, 5, 6; Rubus idaeus, 4, 6; Sorbus aucuparia, 4, 6; Stachys sylvatica, 6 (+.2), 8; Taraxacum officinale, 1, 3; Viola hirta, 1, 9; V. mirabilis, 8, 9 (2.2). Aconitum vulparia, 5 (+.2); Arabis corymbiflora, 1; Asplenium fontanum, 8; Astrantia major, 5 (+.2); Bryonia cretica subsp. dioica, 2; Carex digitata, 9 (1.2); Festuca gautieri, 5; Geranium pyrenaicum, 2; Heracleum sphondylium subsp. pyrenaicum, 1; Hieracium praecox, 7 (1.2); Juglans regia, 3; Juniperus communis subsp. communis, 8; Knautia arvernensis s.l., 1; Lapsana communis, 1; Lonicera nigra, 6 (1.1); Moehringia muscosa, 8 (+.2); Paris quadrifolia, 6 (1.2); Prunus domestica subsp. insititia, 1 (1.1); Ramonda myconii, 8; Ranunculus acris, 8; Rosa villosa, 1; Rubus saxatilis, 4; Salix caprea, 4; Scrophularia alpestris, 4 (+.2); Stellaria media, 1 (2.3); Succisa pratensis, 6; Thalictrum aquilegifolium, 6; Torilis japonica, 2; Trifolium repens, 8; Viola sp., 7.

** Procedència dels inventaris

- 1 - Entre Riu de Pendís i Pedra; substrat calcari (BY, DG08); I993.
- 2 - Afores d'Alp; substrat silici (BY, DG09); I830.
- 3 - Cap a la Fou de Bor; substrat calcari (BY, DG08); I988.
- 4,5 - Riu d'Alp; substrat silici (BY, DG18); I564, I530.
- 6 - La Molina: sobre l'Avetar; substrat silici (BY, DG18); I947.
- 7 - Riu de Gréixer, poc més avall de Rigoréixer (BG, DG08); I982.
- 8 - L'Adou (BG, DG08); I004.
- 9 - Prop de l'Adou (BG, DG08); I481.

Taula 83. *Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae* Br.-Bl. & Susplugas 1937 em. Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 *typicum* (inv. 1-7) i *luzuletosum niveae* Molero & Vigo ex Rivas-Martínez *et al.* 1991 (inv. 8 i 9).

Número d'ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitud (m s.m.)	1000	1100	1100	1200	1300	1400	1450	1180	1280
Exposició	NE	.	NNE	N	N	S	S	NE	WNW
Inclinació (°)	40	.	25	30	20	35	20	45	20
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbori (%)	100	90	95	100	100	100	100	100	100
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	90	25	75	70	75	30	60	30	40
Rec. de l'estrat herbaci (%)	60	80	50	50	30	60	40	<10	15
Superfície estudiada (m ²)	100	100	100	200	100	100	100	150	100

**** Car. d'associació, aliança i ordre (*Fagion sylvaticae*, *Fagetalia*)**

<i>Fagus sylvatica</i>	5.5	3.3	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	5.5	5.5
<i>Ilex aquifolium</i>	.	+	+	1.1	.	.	.	1.1	+
<i>Sanicula europaea</i>	.	3.3	3.2	1.2	+	.	.	+	.
<i>Mercurialis perennis</i>	1.2	.	2.1	+	.	2.2	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	+	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	.	+	.	+	+	.	.	.	.
<i>Campanula trachelium</i>	.	.	.	.	.	2.1	+	.	.
<i>Doronicum pardalianches</i>	.	+2	.	.	.	.	.	+	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	.	.	.	+2	.	.	.	+2	.
<i>Lilium martagon</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	.	.	.	+	.	+2	.
<i>Arabis turrita</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cardamine impatiens</i>	.	+2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex sylvatica</i>	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Melica uniflora</i>	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Moehringia trinervia</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica urticifolia</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.

**** Plantes de *Quercion pubescenti-sessiliflorae*, i altres característiques territorials de l'associació**

<i>Buxus sempervirens</i>	4.4	2.3	4.3	4.3	4.3	2.1	3.2	2.2	3.2
<i>Viburnum lantana</i>	1.1	+	+	.	.	+	+	.	.
<i>Coronilla emerus</i>	+	.	+	.	+	.	+	.	.
<i>Primula veris</i> ssp. <i>columnae</i>	+	+	.	.	.	1.1	+2	.	.
<i>Sorbus aria</i>	.	.	+	.	.	+	+	+	.
<i>Helleborus foetidus</i>	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Amelanchier ovalis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cotoneaster nebrodensis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus humilis</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.

**** Plantes acidòfiles, diferencials de la subass. *luzuletosum niveae***

<i>Dicranum scoparium</i>	.	.	.	.	1.2	.	.	1.2	+2
<i>Luzula nivea</i>	.	.	.	.	.	.	+2	2.2	.
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Orthilia secunda</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2

**** Car. de classe (*Quercio-Fagetea*)**

<i>Hepatica nobilis</i>	3.2	3.2	3.3	2.2	2.1	2.2	3.2	+	.
<i>Daphne laureola</i>	2.1	.	1.1	+	+2	.	+	+	+

<i>Viola sylvestris</i>	1.1	2.2	2.1	+	+	.	1.1	.	+
<i>Fragaria vesca</i>	.	1.1	+	.	1.1	+	+	+	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	1.1	+	+	.	+	+	1.1	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	+	1.2	+	+	.	+	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	1.1	1.1	+	.	+	.	.	.	+
<i>Corylus avellana</i>	+	1.2	+	.	.	2.2	1.1	.	.
<i>Vicia sepium</i>	.	+	.	+	.	+	2.1	+	.
<i>Acer opalus</i>	+	.	.	+	.	.	+	.	+
<i>Rosa canina</i>	+	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Aquilegia vulgaris</i>	.	.	.	+	.	+	1.1	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	.	.	+2	.	1.2	1.1	.	.
<i>Stellaria holostea</i>	.	+	.	.	.	.	.	+2	+

** Companies

<i>Polypodium vulgare</i> subsp. vulgare	+2	+	1.2	1.1	1.1	.	.	1.2	+2
<i>Hieracium murorum</i>	+	+	+	.	.	1.1	1.2	.	+
<i>Pinus sylvestris</i>	2.1	3.3	.	.	2.1	.	+	+	+
<i>Hedera helix</i>	2.2	1.1	2.2	3.3	.	.	.	+	1.1
<i>Festuca gautieri</i>	.	.	1.2	.	+	1.2	.	.	1.2
<i>Poa nemoralis</i>	.	+2	+	.	.	2.2	.	1.2	.
<i>Cruciata glabra</i>	.	.	+	.	.	.	1.1	.	+

** Altres característiques de classe

Acer campestre, 2 (2.2), 3; *Campanula persicifolia*, 2, 9; *Rubus ulmifolius*, 4, 7. *Clematis vitalba*, 2; *Epipactis helleborine*, 6; *Geranium robertianum*, 2 (1.2); *Ligustrum vulgare*, 1; *Origanum vulgare*, 6; *Ribes alpinum*, 6.

** Companies presents només en un inventari

Plagiochila porelloides, 5, 6; *Potentilla micrantha*, 7, 9. *Asplenium trichomanes*, 9 (+2); *Abies alba*, 8; *Astrantia major*, 2; *Cephalanthera longifolia*, 5; *Chaerophyllum hirsutum*, 2 (+2); *Daphne mezereum*, 2; *Geum urbanum*, 2 (1.2); *Laserpitium siler*, 6; *Moehringia muscosa*, 6; *Molopospermum peloponnesiacum*, 6; *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*, 7; *Taraxacum officinale*, 2; *Viola hirta*, 2 (1.1).

** Procedència dels inventaris

1 - Prop de l'Adou (BG, DG08); I464.

2,8,9 - Vall de Gréixer: les Rovires; substrat silici (BG, DG08); I537, I543, I845.

3 - Gisclareny: la Boixassa (BG, CG98); I423.

4 - Gréixer: clot d'en Pere (BG, DG08); I107.

5 - Vall de Gréixer: bac Diví (BG, DG08); I408.

6 - Moixeró: canal de la Serp (BG, DG08); I435.

7 - Coll de l'Avet, sobre Gréixer (BG, DG08); I164.

Taula 84. *Buxo-Fagetum sylvaticae* Br.-Bl. & Susplugas *em.* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 *buxetosum subass. nova.*

Número d'ordre	1	2	3	4
Altitud (m s.m.)	1400	1600	1800	1600
Exposició	NW	ENE	N	NW
Inclinació (°)	20	40	25	25
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100
Superfície estudiada (m ²)	100	50	70	100

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Fagion sylvaticae*, *Fagetalia*)

<i>Dryopteris filix-mas</i>	+	+2	.	+
<i>Mercurialis perennis</i>	2.3	2.3	2.3	.
<i>Daphne mezereum</i>	+2	.	1.1	+
<i>Lathyrus vernus</i>	.	2.1	+	.
<i>Lilium martagon</i>	+2	1.1	.	.
<i>Lonicera alpigena</i>	.	+	2.1	.
<i>Mycelis muralis</i>	.	+	.	1.1
<i>Poa nemoralis</i>	.	2.2	.	1.2
<i>Polygonatum verticillatum</i>	.	.	+2	1.1
<i>Campanula trachelium</i>	.	1.1	.	.
<i>Dryopteris dilatata</i>	.	.	.	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+	.	.	.
<i>Phyteuma spicatum</i>	.	+	.	.
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	+

** Diferencials de subassociació

<i>Buxus sempervirens</i>	5.5	2.2	3.2	5.4
<i>Arabis pauciflora</i>	.	1.2	.	+
<i>Corylus avellana</i>	.	5.3	3.3	.
<i>Ribes alpinum</i>	.	1.1	.	.

** Car. de classe (*Quercio-Fagetea*)

<i>Hepatica nobilis</i>	2.2	2.2	1.2	2.2
<i>Lonicera xylosteum</i>	1.1	+	2.1	+
<i>Digitalis lutea</i>	+	.	+	+
<i>Fragaria vesca</i>	2.3	.	+	2.3
<i>Sorbus aria</i>	+	+	1.1	.
<i>Viburnum lantana</i>	2.1	+	+	.
<i>Viola sylvestris</i>	1.1	+	.	2.1
<i>Acer opalus</i>	+	.	2.2	.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	1.1	.	1.1	.
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>gerardi</i>	.	1.1	+	.

** Companyes

<i>Cruciata glabra</i>	.	1.2	1.2	2.2
<i>Festuca gautieri</i>	.	1.2	+	+
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	+	+	.	1.1
<i>Hieracium murorum</i>	+	2.1	1.1	.
<i>Convallaria maialis</i>	.	1.2	3.2	.
<i>Pinus sylvestris</i>	2.1	.	.	1.1
<i>Pinus uncinata</i>	.	2.1	+	.
<i>Polypodium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	.	+2	.	1.2
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>fontqueri</i>	.	+	+	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	+	1.1
<i>Rubus idaeus</i>	.	3.1	.	.
<i>Aconitum napellus</i>	.	.	.	3.2
<i>Hylocomium splendens</i>	.	.	.	1.3
<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	3.2
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	.	.	1.3
<i>Valeriana montana</i>	.	.	2.2	.

** Altres car. de *Quercus-Fagetum*

Campanula persicifolia, 2; *Crataegus monogyna*, 1; *Daphne laureola*, 1 (1.1); *Geranium robertianum*, 2; *Helleborus foetidus*, 4; *Polygonatum odoratum*, 3; *Quercus humilis*, 4; *Ribes alpinum*, 2 (1.1); *Rubus ulmifolius*, 1; *Silene nutans*, 3; *Stellaria holostea*, 2 (1.2); *Vicia sepium*, 4.

** Altres companyes

Aconitum vulparia, 2; *Asplenium fontanum*, 2 (+.2); *Astrantia major*, 3; *Carduus defloratus* subsp. *carlinifolius*, 4; *Carex flacca*, 4; *Dicranum scoparium*, 4 (+.2); *Epipactis atrorubens*, 3; *Geum urbanum*, 2; *Gymnocarpium robertianum*, 4; *Juniperus communis* subsp. *communis*, 6; *Salix caprea*, 3; *Teucrium pyrenaicum*, 3; *Veronica officinalis*, 2.

** Procedència dels inventaris

1 - Bagà: collada Gran (obaga) (BG, DG08); I199.

2 - Serra de Moixeró (N): torrent del Saüc (BY, DG08); I923. [tipus de la subassociació]

3 - Gisclareny: la Boixassa (N) (BG, CG98); I938.

4 - Coll de Bauma (N) (BG, CG98); I372.

Taula 85. *Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae* (Susplugas) Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952.

Número d'ordre	1	2	3	4	5
Altitud (m s.m.)	1500	1500	1600	1600	1700
Exposició	NE	N	NW	NE	E
Inclinació (°)	30	15	40	10	30
Recobriment absolut (%)	100	100	100	100	95
Rec. de l'estrat arbori (%)	100	70	90	100	90
Rec. de l'estrat arbustiu (%)	30	60	50	20	20
Rec. de l'estrat herbaci (%)	60	75	100	50	40
Superfície estudiada (m ²)	100	100	100	100	100

** Car. d'associació, aliança i ordre (*Fagion sylvaticae*, *Fagetalia*)

<i>Fagus sylvatica</i>	5.1	3.3	4.4	5.5	5.5
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+	+.2	.	.	.
<i>Veronica urticifolia</i>	2.1	.	.	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	+	.	.
<i>Lilium martagon</i>	.	.	.	+	.
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	+	.	.

** Plantes acidòfiles, característiques territorials d'associació

<i>Deschampsia flexuosa</i>	2.2	+	3.3	3.2	3.2
<i>Luzula nivea</i>	2.2	3.3	2.2	2.2	2.2
<i>Rosa pendulina</i>	.	1.1	.	1.2	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+.2	.	.	3.2	1.2
<i>Veronica officinalis</i>	2.1	.	1.1	.	+
<i>Abies alba</i>	.	.	+	.	+
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	.	2.1	+
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	.	.	.	1.1	+
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	+
<i>Melampyrum pratense</i>	.	1.2	.	.	.
<i>Pyrola minor</i>	.	+.2	.	.	.
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	.	+	.	.	.

** Car. de classe (*Quercus-Fagetea*)

<i>Fragaria vesca</i>	2.2	2.1	1.1	1.1	+
<i>Viola sylvestris</i>	+	1.1	+2	3.1	+2
<i>Buxus sempervirens</i>	2.2	.	3.2	1.2	+
<i>Hepatica nobilis</i>	3.3	+	1.1	1.1	.
<i>Sorbus aria</i>	+	+	+	.	+
<i>Aquilegia vulgaris</i>	+	+	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	.	+	+
<i>Rubus ulmifolius</i>	+	.	.	.	+
<i>Vicia sepium</i>	+	+	.	.	.
<i>Campanula persicifolia</i>	+	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	+	.
<i>Daphne mezereum</i>	.	.	1.1	.	.
<i>Digitalis lutea</i>	.	+	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	.	.	.	+	.
<i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i>	+	.	.	.	.
<i>Trifolium rubens</i>	.	+	.	.	.

** Companyes

<i>Cruciata glabra</i>	+	2.2	2.1	+	2.2
<i>Hieracium murorum</i>	1.1	3.1	2.1	2.1	2.1
<i>Ranunculus serpens</i> subsp. <i>nemorosus</i>	+	1.1	1.1	2.1	1.1
<i>Pinus sylvestris</i>	+	3.2	+	.	1.1
<i>Polypodium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	+	+	+	.	.

** Altres companyes

Anthoxanthum odoratum, 4, 5 (1.2); *Dicranum scoparium*, 2 i 3; *Juniperus communis* subsp. *communis*, 2 i 5; *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*, 1 i 2 (+2); *Rubus idaeus*, 1 (1.2) i 2; *Asplenium trichomanes*, 3; *Carex caryophylla*, 3; *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, 5; *Festuca gautieri*, 2; *Lotus corniculatus*, 5; *Orchis maculata*, 1 (1.1); *Oxalis acetosella*, 1 (2.2) i 2; *Poa nemoralis*, 1 (+2); *Ramonda myconii*, 3 (1.2); *Salix caprea*, 2 (1.1); *Trifolium pratense*, 2; *Valeriana montana*, 2.

** Procedència dels inventaris

1,3 - Vall de Gréixer: clot de Mel (BG, DG08); I016, I083.

2 - Vall de Gréixer: clot de l'Infern (BG, DG08); I382.

4 - Coll de l'Avet, sobre Gréixer (BG, DG08); I163.

5 - Serra de Moixeró (S), sota el coll de la Cabrera (BG, DG08); I030.

Taula 86. Resum de les comunitats de la classe *Quercio-Fagetea*. Codificació dels sintaxons: AGT, *Agrimonia-Trifolietum*; VFR, *Valeriano-Fragarietum*; VIG, comunitat de *Vicia cracca* subsp. *gerardi*; ARH, *Arabi-Trifolietum pubescentis typicum*; BUR, *Buxo-Rubetum*; PTR, bardissa amb *Pteridium aquilinum*; BQI, *Buxo-Quercetum pubescentis typicum*; BQF, id. *festucetosum*; BQH, id. *hylocomietosum*; BQB, *buxetosum*; RBT, *Rhamno-Buxetum buxetosum*; RBr, id. *rubietosum*; RBP, id. *pinetosum uncinatae*; BXO, *Buxo-Ononidetum aragonensis*; SAP, *Saponario-Salicetum*; EQA, *Equisetio-Alnetum*; BRF, *Brachypodio-Fraxinetum*; HET, *Hedero-Tilietum*; BFI, *Buxo-Fagetum luzuletosum*; BFB, id. *buxetosum*; LUF, *Luzulo-Fagetum*.

[illegible]

**** Característiques (i diferencials) de l'aliança *Trifolion medii***

[illegible]

** Características de l'ordre *Origanetalia*

Fragaria vesca	III	2	3
Vicia sepium	II	2	2
Vicia cracca	II	2	3
subsp.gerardi			
Galium lucidum	I	1	1
Knautia dipsacifolia	V	1	2
subsp. catalaunica	II		
Satureja vulgaris	II	1	1
Origanum vulgare	II		
Agrimonia eupatoria	III		
Silene nutans	II		
Tanacetum corymbosum	I		
Coronilla varia	I		
Astragalus glycyphyllos	I		

** Característiques de l'aliança *Berberidion vulgaris*

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Salix elaeagnos
Rubus caesius

Alnus glutinosa	1	1	1
Lathraea clandestina	5	1	1

[illegible]

Tilia platyphyllos
Hedera helix (dif.)

	1	I	I	I	1	1	1	1	V	2	4	5
Fagus sylvatica			I	I	1				I			
Ilex aquifolium		I	I	II	3				II	2	4	2
Dryopteris filix-mas		r							I	1	1	4
Daphne mezereum	2		II		2				I			1
Prenanthes purpurea									I	1	2	2
Ranunculus serpens subsp. nemorosus	1		I						I			5

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

Taula 87. Resum de les comunitats de la classe *Quercetea ilicis*. Codificació dels sintàxons: QRb, *Quercetum rotundifoliae buxetosum*; QCb, *Quercetum cocciferae buxetosum*.

Número de columna	1	2
Sintàxon	QRb	QCb
Número d'inventaris	8	3
	IP	P

** Car. de les associacions i de les unitats superiors (*Quercion ilicis*, *Quercetalia ilicis*, *Quercetea ilicis*)

<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>	V	.
<i>Quercus coccifera</i>	.	3
<i>Rhamnus alaternus</i>	IV	1
<i>Rubia peregrina</i>	V	3
<i>Teucrium chamaedrys</i>	V	1
<i>Asparagus acutifolius</i>	I	.

** Plantes de *Querco-Fagetea*

<i>Amelanchier ovalis</i>	V	2
<i>Buxus sempervirens</i>	V	3
<i>Rhamnus saxatilis</i>	IV	3
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	II	1
<i>Quercus humilis</i>	I	1
<i>Acer monspessulanum</i>	IV	.
<i>Coronilla emerus</i>	IV	.
<i>Viburnum lantana</i>	IV	.
<i>Crataegus monogyna</i>	II	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	II	.
<i>Origanum vulgare</i>	II	.
<i>Sorbus aria</i>	II	.
<i>Acer opalus</i>	I	.
<i>Daphne laureola</i>	I	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I	.
<i>Lilium martagon</i>	I	.
<i>Prunus mahaleb</i>	I	.
<i>Prunus spinosa</i>	I	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	I	.
<i>Tanacetum corymbosum</i>	II	.
<i>Viola sylvestris</i>	.	1
<i>Viola mirabilis</i>	I	.

** Companyes

<i>Aristolochia pistolochia</i>	III	2
<i>Brachypodium retusum</i>	IV	1
<i>Dianthus multiceps</i> s.l.	II	1
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	II	3
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i>	I	1
<i>Genista scorpius</i>	IV	1
<i>Teucrium pyrenaicum</i>	II	1
<i>Viola hirta</i>	V	1
<i>Galium maritimum</i>	V	.
<i>Thymus vulgaris</i>	III	.
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	II	.
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	II	.
<i>Galium lucidum</i>	II	.
<i>Juniperus communis</i>	II	.
<i>Lavandula latifolia</i>	II	.
<i>Psoralea bituminosa</i>	II	.
<i>Stachys officinalis</i>	II	.