Supplement S2. *Asparago tenuifolii-Quercetum pubescentis* (A - lower tree layer, B - shrub layer, C - herb layer).
Beilage S2. *Asparago tenuifolii-Quercetum pubescentis* (A - untere Baumschicht, B - Strauchschicht, C - Krautschicht).

Relevé number		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Characteristic species of the association																			
Quercus pubescens	A	4	1	4	5	3	4	4	3	3	2	5	4	2	5	4	3	3	4
	B	1	2	2	2	+	2	1	1	2	3	2	2	2	2	3	2	1	.
Brachypodium sylvaticum	C	3	+	4	1	1	2	+	1	1	3	2	1	2	+	1	+	2	.
Helleborus odorus	C	+	.	+	+	.	r	+	+	r	1	r	+	+	.	r	r	+	+
Brachypodium pinnatum s.l.	C	2	3	3	1	.	.	+	.	+	4	3	+	+	+	.	2	1	.
Carex flacca s.l.	C	1	1	.	1	.	.	.	.	.	r	.	3	+	+	2	2	2	+
Quercetalia pubescentis																			
Fraxinus ornus	A	.	3	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	2	2	2	.	2
	B	3	3	+	3	2	2	1	2	2	.	2	2	4	5	2	2	2	+
Sorbus torminalis	A	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.
	B	2	+	+	1	+	2	.	.	.	+	2	.	+	2	.	.	+	+
Quercus cerris	A	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
	B	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Acer obtusatum	A	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.
	B	.	2	.	.	.	2	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Cornus mas	B	.	.	2	2	+	.	.	1	+	.	.	.	+	.	.	2	2	4
Clinopodium vulgare	C	+	r	.	.	+	1	1	+	+	r	+	+	1	r	+	+	.	r
Tamus communis	C	r	+	.	.	+	.	r	+	.	+	+	r	+	1	.	+	+	+
Melittis melissophyllum	C	1	+	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Festuca heterophylla	C	+	+	.	+	1	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Iris graminea	C	+	1	.	+	+	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus venetus	C	1	.	.	1	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.
Buglossoides purpurocaerulea	C	.	1	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	+
Vincetoxicum hirundinaria	C	.	+	.	.	r	r	+	.	r	.	.	.	.	.	.	1	.	+
Tanacetum corymbosum	C	r	.	.	1	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Lathyrus niger	C	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	r
Calamintha sylvatica	C	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.
Viola hirta agg.	C	.	.	.	.	.	.	r	r	+	.	r	r	.	.	.	r	.	.
Potentilla micrantha	C	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	r	+	.	r	.	.	.
Galium lucidum	C	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	+	+	.	.
Betonica officinalis	C	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Peucedanum austriacum	C	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Inula conyza	C	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Querco-Fagetea																			
Quercus petraea agg.	A	3	1	.	1	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	B	+	r	.	r	.	2	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Acer campestre	A	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	+	.
	B	2	.	.	2	+	.	+	+	.	+	.	.	.	2	2	.	2	+
Tilia tomentosa	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
	B	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	2	.
Rosa arvensis	B	1	+	1	1	1	1	+	.	2	+	1	+	+	1	3	.	+	+
Pyrus pyraster	B	+	+	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	r	+	2	+	+	.
Hedera helix	B	.	.	.	+	.	+	.	r	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+
Rubus hirtus	B	+	.	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana	B	.	.	.	.	+	2	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Cruciata glabra	C	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.
Fragaria moschata	C	1	1	+	+	r	1	.	+	1	+	+	.	.	+	.	.	.	.
Dactylis glomerata s.l.	C	r	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	r	+	+	+
Veronica chamaedrys	C	r	.	.	.	.	.	.	+	r	.	r	.	r	.	.	.	.	.
Geum urbanum	C	.	.	.	.	+	+	.	r	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Melica uniflora	C	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.
Glechoma hirsuta	C	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex montana	C	2	1	.	r	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium schultesii	C	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Melica nutans	C	+	1	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinion, Erythronio-Carpinion																			
Carpinus betulus	A	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	B	+	.	+	2	.	2	.	1	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.
Prunus avium	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	B	+	+	.	2	+	r	.	+	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.
Tilia platyphyllos	B	.	+	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula vulgaris	C	+	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Fagetalia																			
Symphytum tuberosum	C	+	.	+	.	+	+	r	.	r	+	.	r	.	+	.	r	.	.
Aremonia agrimonoides	C	r	+	.	r	+	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	C	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	r	.	r	.	.	.	.	.
Pulmonaria officinalis	C	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Salvia glutinosa	C	+	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Campanula trachelium	C	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	1	.	r
Epimedium alpinum	C	r	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Sanicula europaea	C	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Asarum europaeum	C	.	+	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	C	.	r	.	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia amygdaloides	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r
Epipactis helleborine	C	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Rhamno-Prunetea																			
Crataegus monogyna	B	2	2	+	2	+	r	1	+	+	r	+	+	.	+	+	.	.	+
Prunus spinosa	B	r	r	+	+	r	.	r	.	r	+	+	r	+	.	r	.	+	.
Clematis vitalba	B	.	+	+	+	+	.	+	1	.	.	.	r	+	+	r	+	.	+
Rubus canescens	B	+	.	1	+	.	.	.	.	r	1	1	+	+	.	+	.	r	.
Ligustrum vulgare	B	.	1	.	+	2	.	.	.	.	+	.	+	1	.	+	.	.	.
Cornus sanguinea	B	.	.	+	+	.	.	+	2	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.
Cotinus coggygria	B	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.
Trifolio-Geranietea																			
Dorycnium pentaphyllum subsp. *germanicum*	C	r	.	2	r	.	.	+	.	.	1	.	1	+	.	+	1	+	.
Peucedanum cervaria	C	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	1	r	r	r	.	.
Astragalus glycyphyllos	C	+	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	.
Coronilla varia	C	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	r	.	.	1	+	.
Trifolium alpestre	C	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Hypericum perforatum	C	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	C	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.
Silene viridiflora	C	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.
Vicia incana	C	+	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuco-Brometea																			
Teucrium chamaedrys	C	r	+	1	r	.	.	1	1	.	1	.	+	1	r	+	+	1	.
Euphorbia cyparissias	C	r	r	+	.	.	.	.	.	r	+	r	.	+	.	.	.	+	.
Filipendula vulgaris	C	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.
Carex caryophyllea	C	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Allium carinatum	C	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	+	.	r	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	C	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	+	.
Lotus corniculatus	C	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium verum	C	r	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	C	r	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa cinerea	C	.	.	1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	C	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Companions																			
Juniperus communis	B	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	r	+	.	.	+	+	.
Chamaecytisus supinus	B	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Chamaecytisus hirsutus agg.	B	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.
Juglans regia	B	.	.	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Pteridium aquilinum	C	+	.	1	r	.	+	.	+	r	1	r	.	.	r	.	.	.	.
Verbascum nigrum s.l.	C	r	.	+	.	r	.	.	.	r	.	.	r	.	.	r	.	.	.
Hieracium sabaudum	C	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.
Galium mollugo agg.	C	.	r	.	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Galium aparine	C	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.

In one or two relevés:

A: *Ostrya* carpinifolia 18:1; Sorbus *aria* 9:1; *Ulmus minor* 7:+;

B: *Acer platanoides* 6:r; *Acer pseudoplatanus* 1:r, 14:r; *Acer tataricum* 14:r; *Euonymus verrucosus* 2:+; *Fagus sylvatica* 3:r, 14:r; *Lonicera xylosteum* 2:1; *Malus sylvestris* 2:r, 12:+; *Ostrya* carpinifolia 11:+, 15:+; Populus *tremula* 3:r; *Rhamnus catharticus* 5:r; *Rosa canina* 3:1, 8:+; *Rosa gallica* 5:+; *Salix caprea* 3:r; *Sorbus aria* 2:+; *Sorbus domestica* 1:r, 4:r; *Staphylea pinnata* 18:r; *Tilia cordata* 1:r; *Ulmus minor* 2:+, 7:+; *Viburnum lantana* 16:1, 18:2;

C: *Achillea millefolium* 3:r; *Ajuga reptans* 3:r; *Anemone nemorosa* 2:+, 6:+; *Anthericum ramosum* 16:1; *Aposeris foetida* 1:1, 4:+; *Arabis hirsuta* 2:r; *Arabis turrita* 2:r, 8:1; *Arum maculatum* 5:r; *Asperula purpurea* 7:+, 15:+; *Asplenium trichomanes* 2:+, 8:1; *Briza media* 10:+; *Bromus erectus* agg. 2:+, 9:+; *Bromus ramosus* agg. 2:r, 5:+; *Buphthalmum salicifolium* 5:+; *Calluna vulgaris* 3:+; *Calystegia silvatica* 7:+, 12:r; *Campanula patula* 3:r; *Campanula persicifolia* 4:r, 16:+; *Cardamine enneaphyllos* 2:r; *Cardamine impatiens* 7:1; *Carex digitata* 2:1; *Carex divulsa* s.l. 7:+, 13:r; *Carex sylvatica* 4:r, 14:r; *Cirsium arvense* 3:r, 10:+; *Colchicum autumnale* 2:+, 9:r; *Cruciata laevipes* 5:r; *Cyclamen purpurascens* 2:+; *Daucus carota* 10:r; *Digitalis ferruginea* 2:r; *Digitalis grandiflora* 15:r, 16:+; *Dryopteris filix-mas* 2:r; *Elymus repens* 7:+, 13:+; *Epipactis atrorubens* 10:r; *Epipactis microphylla* 1:r; *Ferulago sylvatica* 5:1; *Festuca pseudovina* agg. 8:+; *Helianthemum nummularium* 3:+; *Helleborus multifidus* 5:+; *Hepatica nobilis* 2:r; *Heracleum sphondylium* 9:+; *Hieracium murorum* 1:+; *Hieracium piloselloides* 7:r; *Hieracium praealtum* subsp. *bauhinii* 3:+; *Inula hirta* 16:2; *Knautia drymeia* 1:+; *Lapsana communis* 5:r; *Lathyrus vernus* 2:r, 18:+; *Lilium martagon* 2:+; *Limodorum abortivum* 13:+; *Linum usitatissimum* 3:+; *Listera ovata* 2:+; *Luzula forsteri* 6:+; *Lychnis coronaria* 5:r; *Medicago falcata* 13:+; *Medicago lupulina* 8:+; *Melica ciliata* 7:r; *Melilotus officinalis* 10:r; *Mercurialis perennis* 6:r; *Mycelis muralis* 9:r; *Myosotis sylvatica* 7:+; *Neottia nidus-avis* 6:r; *Orchis mascula* subsp. *signifera* 3:r; *Orchis purpurea* 5:+; *Origanum vulgare* 7:+; *Ornithogalum pyrenaicum* 5:r, 11:r; *Peucedanum carvifolia* 3:+, 10:+; *Peucedanum oreoselinum* 1:r, 3:+; *Picris hieracioides* 3:+, 10:+; *Plantago lanceolata* 3:+; *Plantago media* 10:+; *Platanthera bifolia* 3:r; *Platanthera chlorantha* 2:+; *Poa angustifolia* 5:r, 9:+; *Poa pratensis* 1:r, 13:+; *Poa trivialis* s.l. 3:+; *Polygala comosa* 3:+, 10:+; *Polypodium vulgare* 8:+; *Ranunculus serpens* 3:r, 10:r; *Sanguisorba minor* s.l. 3:+, 10:+; *Scutellaria altissima* 12:r, 15:r; *Sedum album* 8:2; *Sedum hispanicum* 8:+; *Sedum telephium* subsp. *maximum* 2:r, 11:r; *Serratula tinctoria* 4:r; *Silene italica* 6:+; *Silene nemoralis* 1:r; *Silene vulgaris* 10:+, 13:1; *Smyrnium perfoliatum* 5:+; *Solidago virgaurea* 16:+; *Stachys recta* s.l. 7:+; *Stellaria holostea* 7:+, 15:r; *Taraxacum officinale* 5:r; *Torilis arvensis* 8:+; *Trifolium pratense* 10:r, 12:+; *Trifolium rubens* 1:r; *Veronica officinalis* 3:r; *Veronica urticifolia* 18:r; *Vicia cassubica* 4:r, 9:r; *Vicia cordata* 1:r, 8:r; *Vicia cracca* 3:+; *Vicia hirsuta* 12:r;

Details of relevés (indicated in the following order: relevé number, GIVD EU-BA-001 relevé number, relevé area (m^2), altitude (m), aspect, slope (degrees), cover (%) A-B-C, species richness (total), date (year/ month/day), description of locality, latitude, longitude) : 1. 175, 400, 605, SE, 25, 100-90-80, 72, 20120608, Gornja Paklenica (Ozren), 44.629666, 18.162072; 2. 26, 200, 830, W, 7, 60-70-70, 63, 20110518, Lunjevac-Grabež (Grabež), 44.616287, 17.036486; 3. 37, 400, 610, S, 15, 60-30-100, 60, 20110529, Preslica-Kremenjak (Ozren), 44.632978, 18.160477; 4. 176, 400, 620, SE, 25, 100-90-50, 56, 20120608, Gornja Paklenica (Ozren), 44.629253, 18.161252; 5. 58, 600, 750, S, 10, 70-70-90, 49, 20110602, Gornja Suvaja (Bos. Petrovac), 44.620666, 16.308606; 6. 190, 400, 890, S, 15, 80-90-60, 44, 20120615, Lisina (Kozara), 44.968003, 16.971268; 7. 214, 400, 480, S, 27, 70-60-30, 45, 20120622, Ruj (Ozren), 44.626437, 18.116014; 8. 36, 200, 607, SE, 35, 40-80-10, 47, 20110529, Preslica-Kremenjak (Ozren), 44.633685, 18.160882; 9. 189, 900, 890, S, 11, 60-50-60, 43, 20120615, Lisina (Kozara), 44.968057, 16.973232; 10. 38, 200, 603, S, 15, 60-50-100, 45, 20110529, Preslica-Kremenjak (Ozren), 44.632674, 18.160281; 11. 193, 400, 740, E, 16, 90-80-60, 38, 20120615, Lisina (Kozara), 44.964543, 16.975779; 12. 217, 400, 500, S, 20, 60-80-60, 41, 20120622, Ruj (Ozren), 44.626173, 18.118823; 13. 90, 100, 375, S, 30, 40-90-90, 41, 20110701, Doborovci-Prisoje (Majevica), 44.754918, 18.377155; 14. 177, 400, 450, S, 25, 100-90-10, 34, 20120608, Gornja Paklenica (Ozren), 44.620548, 18.163193; 15. 216, 400, 530, S, 28, 70-80-50, 37, 20120622, Ruj (Ozren), 44.626669, 18.118257; 16. 86, 300, 281, SE, 22, 50-70-80, 38, 20110630, Ugljevik (Prokos), 44.683993, 18.993239; 17. 87, 200, 370, S, 40, 60-10-40, 29, 20110701, Doborovci-Prisoje (Majevica), 44.754763, 18.377393; 18. 85, 200, 285, S, 18, 70-90-10, 30, 20110630, Prokos (Ugljevik), 44.683786, 18.992483.