Table S1. *Fraxino oxycarpae-Quercetum roboris* Pedrotti, Gellini, Venanzoni 1986.

	*: *typus* relevé																																									*									*				*								*										
	N. rel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	53	72	73	74	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	30	75
Phi	***Fraxino angustifoliae-Quercetum roboris***																																																																											
	typicum																																																																											
54.9	*Quercus robur* L. subsp. *robur*	2	1	1	2	2	4	4	2	2	2	2	3	3	1	3	3		2	3	2	2	3	3	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	5	5	3	1	3	2	5	4	4	3	4	5	4	2	4	4	1	1	1	1	2	1	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3
26.8	*Hedera helix* L. subsp. *helix*	+	1	+	+	4	+		+	+	+		+	+	2		2	4	2	3		+	2	2	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+		1	1		1	1	+	+	+	1	+	1	+	+	+	+	1	+	1	+	4	+	3	4	1	1	4	3	2	1	2	3	2	2	2	2	4	4	2	2	3	2
28.6	*Ruscus aculeatus* L.	+	+	+		2		+	+	+				+	+	+	+	r	1	1	+	+	1	2		r	+	+	+	+	4			+	+	+			+				+		+			+			+	+	+	+	4	4	3	1	3	4	1		+		2		2	1	1			+	1	2	+	
29.6	*Crataegus monogyna* Jacq.	+	+	+	+	2	+			+		1	+	1			2		+	+	+	2	1	+		+	+	1					1	+	5	2	1	1		1		1	+	+	+			2	1	+		r							+		1		1		1		1	1	1			+	+	2	+	1
40.3	*Acer campestre* L.									+	1		2	+	+		3			+					1			2	1		1	+	2	1	3		1	+	1	+			+	1	+			1					1									+	1	2	2		1	3	2	4	2	3	3	4	3	+	2
24.8	*Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau	r	+	+			+			r			+							+		+		+	+	+	+		+		+		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+		+	+											+				+							
36.1	*Ligustrum vulgare* L.	r	+	r					+	+							+		+	1			3	2		+	r								2	r															+									+			+	2		2	2	1	3	3		1	1	2	1	1	
35	*Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik.	+	+	r	+				2	+	+								+	+			+	+	r	r		+	+	+						+		+	+				+	+				+	+			+	+																							+
40.4	*Lonicera caprifolium* L.	+	+	+		1			+	+						+			+	+			+	+		r	+									3	+											+				+								+						+			+		+			+	1	+		1
29.3	*Carex sylvatica* Huds.											+						+		+			1				1						+	+			+	+		1	+	+	+	+	+	+			+		1	+	1	+					+																		
42.9	*Cornus mas* L.		+	+	+	3				+										1																		1																+															1	1			1	1		2	+			2	1
39.2	*Luzula forsteri* (Sm.) DC.						+			r																r										r	+			+		+	1	+	+	+					+		+	+											+									
36.1	*Ajuga reptans* L.	+														+												4													1	+	+	1	1	+						+		+	+																						r	
29.4	*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.						+																														+			+			+	+	+	+	+				+		+	+																						
28.4	*Cardamine pratensis* L.	+								r												+					r	+														+	+									+																		+	+	+					
23.6	*Veronica montana* L.																				+							+							+			+		+					+					+		+		+	+																					
	carpinetosum betuli																																																																											
	Carpinus betulus L.	1					1			r												2			2								1									+			+		1		4	5	5	4	5	5	4	1	1																			2	
	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*															+											1							1					2						4			+	1	+	+	+	1	+			+		+					+												
	lauretosum nobilis																																																																											
31.4	*Quercus ilex* L. subsp. *ilex*	+		2		1											+		+			+	1		1					1				+	+						+	+		+							+	1	1	1		3	1	4								+					+	1		
	Laurus nobilis L.							+						2	+					+			+	+			+		1			+					+				+				r		+		+		1		5	4		4												+				+
	sambucetosum nigrae																																																																											
	Euonymus europaeus L.	+	+					+	+	r							+		+	1			1	+		r	r											+			+				+							+			+				+			1	+	1		1	+	1	1	1	+	2		1	+	+	2
	Sambucus nigra L.																																																													1	+	1	2	2	2			+	1	+					+
	Clematis vitalba L.					+									+			+	+	1			+			+																									+									1		1			+		2	+	1	+	1			+			
	Cornus sanguinea L. s.l.																			+	1			+	+																		+			+		+																		4	2			1	3					1	3	1		1
27.5	*Geum urbanum* L.																		+					+																																									1				+	1				3	1	+	+			1
28.1	*Arctium lappa* L.																																																													1		+			1			+	+	+		+			
	Robinia pseudoacacia L.							+						+	+		3																																																			1						1	2		1				+
	Chaerophyllum temulum L.																																																													2			1		3				2	+						+
	Galium aparine L.																																																													1			2					+	+	1						+
	Poa sylvicola Guss.																																																													1			1		1			1		1						+
	Crataegus laevigata (Poir.) DC.																																																															1		1		1						1	+	+	
	Rosa arvensis Huds.																																																													+							+	+						
	Stachys sylvatica L.																																																													1							+	+						
	Carici-Fraxinion, Populetalia, Alno-Populetea																																																																											
	Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *oxycarpa* (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso	4	4	4	4	4	+	2	5	5	5	3	3	2	4			4	4	4	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	4			+		+	2	4	4	3	+	2	2	2	2		+	5	2	+	+	+	+	+			2	2	2																+	
	Ulmus minor Mill. subsp. *minor*		1	+		+		+			1	2		+	+				2	2	3	2	+	1	2		1	+	+	1	+	1	1	+			1	+	1	+		1	1	1	+			1	2				+	+			+		1		4	3	3	2	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1		2
	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. *sylvaticum*						2				1			+				+	+				1	+	1			+	1	1	1	2	+	+			1		3	1		1	1	1	2			+	+		+	+	+							+		+		+		+			+	+	+		+	+		r	
	Carex remota L.		r	+				+					+	+	r															+				+	+	+			+	2	+	+	1	1	+	+	1		1	+	+		+		+	+																								1
	Prunus spinosa L. subsp. *spinosa*	+	+		+				+						+	1		+									+								4	+	+	+					+	+						+																						1				+		+	3	
	Galium palustre L. s.l.				+					+	+														r					+			+			r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+																										
	Ranunculus repens L.	r						r		r																	+											+	+		+	+		+	+	+		+		+																												
	Rumex sanguineus L.																										r							+			1	1	+	+	1		+	1	+		1			+				+																						
	Agrostis stolonifera L.																																	+			+	+	+	+	1	1	+	+	+		1	1																												
	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.					3	1											+				2																		+	+							+	+	+		1	1									1																	
	Arum italicum Mill. subsp. *italicum*	+						r	+	+																+	+										+															+									r																			+
	Holcus lanatus L. subsp. *lanatus*																					1											+								+	+	+	+			+	+					+																										
	Periploca graeca L.	+	+		+				r	+								+									+																						+		+																											
	Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris*										+							+										+					+							+							+												+			+										+			
	Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. *sylvatica*																																						1			+	+	+		+	+			+					+																				
	Potentilla reptans L.												+																+									+																																								
	Carex divulsa Stokes						+																																						+			+																								2							
	Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*	+														+																																+																												+	
	Lythrum salicaria L.																	r																																+																													1
	Rhamnus cathartica L.																		1																									+																								1											
	Rubus caesius L.																	2																																																		1												1
	Equisetum telmateia Ehrh.												+																																			+																							+								
	Populus canescens (Aiton) Sm.		2		+	3							2								+	+																																																						
	Populus alba L.												+										2	2															+				1	+						+												2																	1
	Other species																																																																											
	Rubus ulmifolius Schott	+	+	+	+	4	+	+	+	r	5		+	1	1	+		3	2	1	+	1	2	1	2	r	+	+	3	+	+	+	+	+		+	1	+	2	1		+	+	1	+	1		+	+	2	+	+		+					3		1	+		1	2		+	3			1		2	+	2	1
	Rubia peregrina L.	r	+	+		+			+	+									+	+	+			+			r	+										r																					+	+				+									+				1				
	Smilax aspera L.	+	+	+	+			+	+	+				+				+						+	+		+	+											r																										2																	
	Urtica dioica L. subsp. *dioica*																													+									+			+			+	+		+		+				+				+	+									1		+			3			+							
	Carex pendula Huds.							r						+			r												+		+											+		+						+	+			+		+	+																							2
	Juncus effusus L. subsp. *effusus*												+										+												+				+	+		+	1	+	+	+	+	+	+																														
	Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media*																																							+			+	+			+		+																						1				+			1	1							
27	*Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*					2										+																		+																																		+		+		1		+				1			
	Hypericum androsaemum L.																																+							+			+			+	+	+			+						+																					
28.1	*Cyclamen repandum* Sm. subsp. *repandum*									1																		+													+				+					+								+	+																						
	Poa trivialis L.																																							1			+	+	+		1	+									+																					
	Malus sylvestris (L.) Mill.	+		+	r	+										2																																																		+							+			
	Pinus pinea L.			1			1						1				4								1	1									1																																											
	Quercus cerris L.															2	2																		1	2																																						2		1	2						
	Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin																																																												+					+	+									+		1	+
	Carex distans L.					+	1											+									+	+																																																					
	Lychnis flos-cuculi L. subsp. *flos-cuculi*																																						+				+			+		+		+																												
	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.	r	+	+						r																		r																																																		
	Rosa sempervirens L.		+						+	r										+						+																																																						
	Veronica serpyllifolia L.						+																					+																	+		+				+																												
	Veronica officinalis L.						+																																				+			+	+										+																							
	Oxalis corniculata L.																																										+		+		+	+																																		
	Melica uniflora Retz.		1	+						+																									r																																																
	Myrtus communis L.	+	r	+																							r																																																				
	Scrophularia nodosa L.																																											+		+												+	+																								
	Sorbus torminalis (L.) Crantz															+																		+																																							+			+	
	Vitis vinifera L. s.l.				r																				+																													r																											+
	Circaea lutetiana L. subsp. *lutetiana*																																												+									+	+								+												
	Aristolochia rotunda L.						+																																					+										+																												
	Carex elata All. subsp. *elata*																																					+					+	+																																			
	Carex otrubae Podp.				r																					+																											+																												
	Hydrocotyle vulgaris L.																																								+						+	+																																	
	Lysimachia nummularia L.	+												+														+																																																			
	Mentha aquatica L. subsp. *aquatica*						1											1																												1																																
	Mespilus germanica L.																																																																		+								1			+	
	Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. *lapathifolia*																																					+			+				+																																			
	Pinus pinaster Aiton subsp. *pinaster*									+						+																																																+												
	Pyrus communis L.																2						+											+																																																
	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	r		+						r																																																																			
	Asplenium onopteris L.			+																																																								r																+		
	Corylus avellana L.																																																																		1											2	
	Populus nigra L.																																								1																																								3
	Prunus avium L. subsp. *avium*																																																																		1											2	
	Rumex conglomeratus Murray																																																																	1														2
	Anemonoides nemorosa (L.) Holub																r																																																														+	
	Anthoxanthum odoratum L. s.l.																																															+															+												
	Asparagus acutifolius L.			+					+																																																																			
	Bidens tripartita L. s.l.																																																																	+														+
	Dactylis glomerata L. s.l.																r																																																								+			
	Euphorbia peplus L.																															+					+																																										
	Festuca heterophylla Lam.																																																																							+			+		
	Fragaria vesca L. subsp. *vesca*		+																								+																																																
	Geranium purpureum Vill.																																							+					+																																			
	Geranium robertianum L.																					r								+																																															
	Gratiola officinalis L.						+																																						+																															
	Humulus lupulus L.																																																																	+														+
	Hypericum montanum L.																																										+																																					+
	Juniperus communis L.								r																									+																																													
	Lycopus europaeus L.																	+																																																												+
	Lysimachia vulgaris L.																																									+						+																															
	Muscari comosum (L.) Mill.																																																																						+	1					
	Oenanthe pimpinelloides L.																																		+																													+												
	Poa pratensis L.																																																	+				+																									
	Ranunculus velutinus Ten.								+																										r																																											
	Rubus hirtus Waldst. & Kit. group																																																																							+			+	
	Rumex hydrolapathum Huds.								+																																																												+							
	Sedum cepaea L.																																																															+				+									
	Solanum dulcamara L.													r																																																																r	
	Betonica officinalis L.			+																																									+																															
	Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*					+																																																			+																		
	Viburnum tinus L. subsp. *tinus*																																																																							+		+		
	Viola alba Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W.Becker																																																		+																+							
	Viola odorata L.															+																																																															+
	Carex flacca Schreb. subsp. *flacca*																																										+																																				