

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. *Forest@* 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

Appendice 3

Tabella ordinata. Gruppi A1, A2 e B1: cfr. *Fraxino orni-Fagetum sylvaticae* Ubaldi 199). Gruppi B2 e B3: cfr. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi et al. 200). ril. 16: faggeta degradata a bosco misto, potenzialmente cfr. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi et al. 2002. freq = numero di rilievi in cui la specie è stata rilevata; sum = abbondanza totale calcolata come somma degli indici di abbondanza/dominanza (esclusi '+' e 'r').

	Gruppo A1				Gruppo A2			Gruppo B1						Gruppo B2				Gruppo B3						freq	sum	
Rilievo n.	11	12	2	10	13	14	15	7	8	9	17	18	19	4	1	3	6	20	21	23	24	22	5	16		
sigla località	fb2	fb3	be2	fb1	mo1	mo2	mo3	sf1	sf2	sf3	vl1	vl2	vl3	be4	be1	be3	be6	ce1	ce2	pp1	pp2	ce3	be5	fo1		
esposizione	E	W	W	N	NW	N	NE	N	N	NW	N	N	NE	N	NE	SW	NW	NW	NE	NE	N	W	NE	NW		
quota (m)	445	450	815	495	1005	972	985	735	755	740	420	422	444	875	866	805	770	1030	1090	810	830	1095	830	605		
inclinazione (°)	20	30	20	8	40	35	25	40	45	15	35	42	40	18	15	35	15	5	20	15	35	13	18	20		
copertura totale (%)	98	92	98	95	95	92	90	95	95	90	95	92	90	85	90	98	98	90	92	92	90	90	98	98		

Caratt. e diff. *Fraxino orni-Fagetum*

<i>Ilex aquifolium</i>	1	1	1	3	.	1	.	+	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	1	1	5	10
<i>Fraxinus ornus</i>	.	r	.	.	1	.	.	.	1	.	1	3	1	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	4	3	11
<i>Festuca heterophylla</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1	2	+	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	2	4	

Caratt. e diff. *Lathyro veneti-Fagetum** e *Geranio versicoloris-Fagion*

<i>Lathyrus venetus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	+	+	r	1	.	.	+	+	.	.	+	4	1
<i>Acer obtusatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	2	2	2	.	.	1	11
<i>Daphne laureola</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	r	.	.	.	.	.	+	r	1	0
<i>Viola alba subsp. dehnhardtii*</i>	r	.	1	r	r	.	r	0	1
<i>Cyclamen hederifolium</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	0	0

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. Forest@ 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

	Gruppo A1				Gruppo A2				Gruppo B1				Gruppo B2				Gruppo B3				freq	sum							
<i>Helleborus bocconeii</i>	1		r	|	-3	1
<i>Adoxa moschatellina*</i>	+	1	|	.	|	-3	1
<i>Allium pendulinum</i>	.	.	+	+		-3	0
<i>Corydalis cava*</i>	1		-4	1
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	+		-4	0
<i>Sorbus aria*</i>	+		-4	0
<i>Scilla bifolia*</i>	r		-4	0
Caratt. e diff. Geranio nodosi-Fagion (=Aremonio-Fagion suball. Cardamino kitaibelii-Fagenion)																													
<i>Cardamine heptaphylla</i>	1	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	-2	5	
<i>Orchis maculata</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0	
<i>Cardamine kitaibelii</i>	+	-4	0	
Fagetalia e altri syntaxa subordinati																													
<i>Fagus sylvatica</i>	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	19	115
<i>Melica uniflora</i>	1	.	+	.	+	.	2	1	1	.	r	+	+	.	.	+	.	.	1	r	.	.	7	6	
<i>Anemone nemorosa</i>	.	r	1	+	.	1	+	r	+	.	.	.	.	1	+	1	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	7	4
<i>Mercurialis perennis</i>	+	1	r	r	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	2	2	.	6	15	
<i>Micelis muralis</i>	+	r	r	+	r	r	.	.	.	.	r	r	.	r	+	.	.	r	.	.	.	6	0		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	2	r	1	2	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	13	
<i>Moehringia trinervia</i>	1	+	+	.	.	r	+	.	.	.	+	r	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	4	1	
<i>Geranium robertianum</i>	2	.	r	.	r	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	r	.	.	.	2	3	
<i>Carpinus betulus</i>	2	.	.	.	2	2	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	11

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. *Forest@* 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

	Gruppo A1			Gruppo A2			Gruppo B1					Gruppo B2			Gruppo B3					freq	sum						
<i>Cephalanthera damasonium</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	+	r	.	.	.	.	.	0	0
<i>Luzula sylvatica</i>	+	.	+	+	+	+	0	0
<i>Lilium martagon</i>	+	.	+	.	.	.	1	.	.	r	.	.	-1	1
<i>Sanicula europaea</i>	+	+	.	r	.	.	+	.	.	.	.	.	-1	0
<i>Galium odoratum</i>	+	.	.	+	.	.	2	.	.	.	-2	2
<i>Arum maculatum</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	-2	0
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+	r	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	-2	0
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+	.	+	+	-2	0
<i>Tilia cordata</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	2
<i>Allium ursinum</i>	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	-3	1
<i>Cardamine bulbifera</i>	.	.	+	1	.	.	.	-3	1
<i>Neottia nidus-avis</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0
<i>Cardamine chelidonia</i>	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0
<i>Festuca altissima</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0
<i>Abies alba</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	-4	1
<i>Milium effusum</i>	1	.	.	.	-4	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+	-4	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	r	.	.	.	-4	0
Compagne																											
<i>Hedera helix</i>	1	r	.	+	r	r	.	1	2	1	2	2	3	1	+	+	1	.	.	1	2	.	.	1	13	18	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	2	2	.	3	4	3	.	.	.	.	2	.	3	2	1	2	3	6	27	
<i>Rubus hirtus</i>	1	r	r	+	2	r	r	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	r	2	6	5	

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. *Forest@* 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

	Gruppo A1				Gruppo A2			Gruppo B1				Gruppo B2			Gruppo B3				freq	sum							
<i>Quercus cerris</i>	.	1	.	.	.	.	.	r	.	.	2	+	.	.	r	.	.	r	.	r	+	3	.	2	5	8
<i>Castanea sativa</i>	1	1	1	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	
<i>Luzula forsteri</i>	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	1	3	2	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	3	6	
<i>Ruscus aculeatus</i>	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	3	2
<i>Tamus communis</i>	.	.	r	.	r	+	r	+	+	.	r	1	3	1
<i>Hieracium sylvaticum</i>	.	.	.	r	.	.	.	2	.	.	1	2	.	3	2	.	.	.	.	.	r	.	.	2	10	
<i>Crataegus oxyacantha</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	r	.	+	+	2	4	
<i>Digitalis micrantha</i>	.	+	r	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r	2	0	
<i>Viola reichenbachiana</i>	r	r	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	2	0	
<i>Galium aparine</i>	+	r	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	r	1	2	
<i>Prunus avium</i>	2	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	1	2
<i>Lilium bulbiferum</i>	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	r	.	1	0	
<i>Polypodium vulgare</i>	+	+	+	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
<i>Symphytum tuberosum</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
<i>Primula vulgaris</i>	1	1	.	r	.	.	.	.	.	.	+	-1	2	
<i>Acer campestre</i>	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	-1	1	
<i>Alliaria petiolata</i>	+	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	-1	0	
<i>Coronilla emerus</i>	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	-1	0	
<i>Cytisus scoparius</i>	+	r	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1	0	
<i>Stachys sylvatica</i>	+	+	+	.	.	+	-1	0	
<i>Asplenium onopteris</i>	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2	1	
<i>Clematis vitalba</i>	r	+	.	1	-2	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2	1

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. *Forest@* 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

	Gruppo A1		Gruppo A2		Gruppo B1			Gruppo B2		Gruppo B3			freq	sum			
<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	1	.	.	r	.	.	.	.	r	.	-2	1	
<i>Sorbus torminalis</i>	r	.	.	.	r	1	-2	1	
<i>Euonymus europaeus</i>	r	.	.	+	r	.	-2	0	
<i>Helleborus foetidus</i>	+	r	+	-2	0	
<i>Poa nemoralis</i>	r	r	+	.	.	.	.	.	.	.	-2	0	
<i>Solidago virgaurea</i>	+	r	.	r	.	.	.	.	.	.	-2	0	
<i>Stellaria media</i>	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	-2	0
<i>Stellaria nemorum subsp. glochidisperma</i>	+	.	.	.	+	.	.	+	-2	0	
<i>Quercus pubescens</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	3
<i>Arabis turrata</i>	2	+	.	.	.	.	.	-3	2	
<i>Avenella flexuosa</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	-3	2
<i>Cornus mas</i>	1	+	-3	1	
<i>Laburnum anagyroides</i>	r	.	1	-3	1	
<i>Asplenium trichomanes</i>	+	r	.	.	.	.	-3	0	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	+	.	.	.	-3	0	
<i>Campanula trachelium</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	-3	0	
<i>Carex digitata</i>	r	.	+	.	.	.	.	.	.	-3	0	
<i>Cruciata glabra</i>	+	r	.	.	.	-3	0	
<i>Dactylis hispanica</i>	r	r	.	.	.	.	.	-3	0	
<i>Epipactis microphylla</i>	r	.	+	-3	0	
<i>Epipactis sp.</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	-3	0
<i>Hepatica nobilis</i>	+	+	-3	0	
<i>Mespilus germanica</i>	.	r	+	-3	0

Sabbatini S, Selvi F, Viciani D (2011).

Le faggete extrazonali dell'anti-Appennino tirrenico Toscano: aspetti strutturali, diversità e caratteristiche sinecologiche. Forest@ 8: 88-102.

URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=659>

	Gruppo A1			Gruppo A2			Gruppo B1					Gruppo B2				Gruppo B3					freq	sum			
<i>Rosa sp.</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0
<i>Sedum cepaea</i>	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	0
<i>Brachypodium rupestre</i>	3	-4	3
<i>Populus tremula</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4	2
<i>Briofite</i>	.	.	.	+	+	r	1	1	2	3	3	1	3	2	1	+	1	1	2	.	.	1	.	12	22