

Relevé number		77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101				
Location		Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna	Etna				
Plot code		7051	7052	7053	7061	7062	7161	7361	7362	7451	7461	7462	7551	7552	9351	9352	9353	9361	9362	9363	9451	9452	9453	9461	9462	9463				
Disturbance Status		U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P				
Expo		NNE	NNW	NE	SW	SSW	SSE	S	SW	NNW	S	SW	NNE	NNE	NE	N	NNW	S	S	SSW	N	NW	NNE	S	SSW	P	SW	SW	SW	Frequency
Altitude (m)		863	828			1007	531	765	1506	694	766	1458	719	1222	659	716	1155	736	615	996	811	558	1243		1137	1212				
Cover Total Vegetation		20	30	35	45	30	45	95	70	100	98	98	85	95	100	98	95	85	96	90	98	85	65	85	90	90				
Cover Mosses		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0				
Cover herbaceous layer		20	30	35	45	30	45	95	60	15	90	75	15	50	98	95	94	80	90	85	35	80	15	55	75	50				
Cover shrub layer 1		1	1	0	0	1	1	1	5	90	8	10	10	10	2	8	2	8	6	8	70	5	35	10	5	4				
Cover shrub layer 2		0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	18	25	8	4				
Cover tree layer 1		0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	30	65	70	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	10				
Cover tree layer 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65				
Height herbaceous layer		15	15	5	5	20	20	25	80	40	60	50	10	20	20	50	25	15	55	25	50	100	25	25	30	60				
Height shrub layer 1		40	30	0	0	30	30	25	200	200	70	300	110	100	25	70	70	70	50	230	170	180	100	120	60	100				
Height shrub layer 2		0	0	0	0	0	0	420	0	0	0	0	250	350	0	0	0	0	0	0	0	0	200	270	180	200				
Height tree layer 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	550	800	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	450	500				
Height tree layer 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800				
Achillea ligustica	hl	0,05						4	0,15	4	4	0,5	0,5		10	0,5	0,5		0,5	10	4	0,5		6	0,5	4	17			
Achillea species	hl		0,05																								1			
Acinos species	hl								4			4															2			
Aetheorhiza bulbosa	hl							0,05									0,05			0,05							3			
Ailanthus altissima		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Aira1	hl	0,5		0,05								0,15	0,5		0,5	4				4	4	4	4				10			
Allium 1	hl											0,15															1			
Allium species	hl																										1			
Allium subhirsutum	hl												4								4		0,15				2			
Alopecurus species	hl														0,5												1			
Amaranthus species	hl					0,15																					1			
Ampelodesmos mauritanicus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Amygdalus communis (see)	hl																0,05										1			
Anacyclus species	hl					0,15																					1			
Anagyris foetida		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Anchusa hybrida	hl																		0,15								1			
Anchusa species	hl														0,15												1			
Andryala integrifolia	hl		4	4	4	4	4	4	4		4											4		4			9			
Anemone hortensis	hl														0,05						0,15						2			
Anthemis species	hl	0,05	0,5	0,5		4																	4	0,05			6			
Anthoxanthum odoratum	hl							4			4		0,5		9	4		0,05		4	15		4	15	0,05		11			
Antirrhinum tortuosum		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Arbutus unedo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Arenaria leptoclados	hl					0,5	4			0,05										0,5		4					5			
Aristolochia species	hl													4		0,15	0,05				0,5		4			0,5	6			
Artemisia arborescens		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25			
Arum italicum	hl																			0,15							1			
Asparagus acutifolius		0	0	0	0	0	0	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,55	0	0	0	0	0	25			
Asparagus officinalis	s1		0,15			0,05																					2			
Asperula scabra	hl								0,05																		1			
Asphodelus ramosus	hl															0,5	0,5				10					0,15	4			
Asplenium onopteris	hl												0,15														1			
Avena 1	hl	4	6	0,15		4				4					4			65	10	6	4			4	4	12				
Avena barbata	hl									4		4				4											3			
Avena species	hl																			0,5							1			
Bellardia trixago	hl									0,15					0,05	0,5			0,15	4		0,05		0,05			7			
Bellis margaritaeifolia	hl																			0,5							1			hl
Bidens 2	hl			0,05	0,05																						2			
Bidens species	hl			0,15	4																						2			
Biscutella maritima	hl														0,05	4					4						3			
Biscutella species	hl	0,5											0,5														2			
Brachypodium distachyum	hl										4													4	4		4			
Brachypodium sylvaticum	hl	6								4			4	4																



Hypericum perforatum	hl	0,05						0,15			0,5			0,5		0,05	0,15			0,05	6			6		0,15	4	11
Hypochoeris 2	hl													0,5			0,05											1
Hypochoeris achrophorus	hl													0,5			4		0,5				4		0,5			5
Hypochoeris radicata	hl			0,15		0,15	0,5	0,05			4			4	0,5	0,05	0,5		0,15	4	0,05			0,15	4			14
Hypochoeris species	hl				0,15						4	0,5				0,05		0,5			0,5							7
Isatis tinctoria	hl			0,05			4	0,5			0,5	4			0,15	0,5	4	0,5		0,15	0,15	4	0,15	0,05	4			15
Jasione echinata	hl						0,15		0,15													4		0,15	0,05			5
Juglans regia (sap)	hl					0,05																						1
Knautia integrifolia	hl				0,15												4					4						3
Lactuca species	hl					0,5	4	4			0,05	0,05					0,5							0,15	6			10
Lagurus ovatus	hl	0,5	0,5				4		0,5		0,5	4			4	4		6	4	4	4	4	0,15		6	4		15
Lamium amplexicaule	hl					0,05																						1
Lamium species	hl																										4	1
Lathyrus 1	hl														0,5													1
Lathyrus clymenum	hl	0,5									4						0,5			0,5	0,5				6			6
Lathyrus species	hl															0,15							0,15					3
Lathyrus sphaericus	hl																										0,15	2
Lavandula stoechas	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Leontodon 2	hl								0,05																			1
Leontodon species	hl								0,15			0,05											0,5					4
Leopoldia comosa	hl											0,05	0,05				0,15						4			0,05		5
Limodorum abortivum	hl															0,05												1
Linaria flava	hl																											1
Linaria purpurea	hl	0,05						0,15		0,05	0,05						0,5	0,05		0,15			0,05		0,5			9
Linaria species	hl								0,15									0,15								0,15		3
Linum 1	hl	0,5																										2
Linum 2	hl	0,5																										2
Linum bienne	hl																											2
Lobularia maritima	hl				20	4			4			0,5								0,15				0,05				6
Lolium 1	hl	4					0,05				0,5						0,05						6			4	0,5	9
Lonicera etrusca	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Lonicera implexa	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Lotus cytisoides	hl																						4					1
Lotus species	hl	0,05	0,05																			4						3
Lupinus angustifolius	hl	0,05				0,05				4			0,15		0,05													6
Lupinus varius	hl								0,5																			1
Lycopus species	hl										4						4				0,5							3
Malus sylvestris	hl	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Matthiola fruticulosa	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Medicago minima	hl					0,15																						1
Medicago orbicularis	hl					0,05																						1
Mercurialis annua	hl							0,15																				1
Myosotis ramosissima	hl																0,5	0,05					4	4				4
Myrtus communis	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Notobasis species	hl																											1
Oenanthe pimpinelloides	hl																10											1
Oenanthe species	hl									4	0,05																	2
Olea europaea var. sylvestris	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Ononis natrix s. ramosissima	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Opopanax chironium	hl											0,05										0,05						2
Orchis longicornu	hl																								0,15			2
Orchis papilionacea	hl																								0,05			1
Ornithopus 1	hl	4	0,5	4			0,5				6		4		4	0,5	4	6		0,5	0,5			4	0,5		15	
Orobanche 1	hl										0,5					4									0,15			3
Orobanche purpurea	hl																0,05						0,5					2
Orobanche rapum-genistae	hl																4											1
Osyris alba	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Paeonia mascula	hl																0,15								0,05			2
Parentucellia species	hl																0,05											3
Parietaria judaica	hl		0,05	0,15	0,05			0,5			6						4		0,5				25		4			9
Periploca angustifolia	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Petrorhagia prolifera	hl		0,05							4								4					0,05					5
Petrorhagia species	hl				0,05																					4	4	5
Phagnalon rupestre	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Phagnalon saxatile	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Phillyrea latifolia	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Phleum species	hl											0,15																2
Picris echioides	hl						0,5	4												0,05		0,5						6
Picris hieracioides	hl	0,15	0,05				0,5	0,15		0,5	4									0,5	0,5					0,05		10
Pimpinella anisoides	hl																											2
Pimpinella species	hl																										4	1
Pinus halepensis	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Pinus laricio	s1									0,15																		1
Piptatherum miliaceum	hl																						4					1
Pistacia lentiscus	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Pistacia terebinthus	hl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Poa bulbosa	hl								0,15																			7
Poa trivialis s. sylvicola	hl	0,5																										4
Polycarpon tetraphyllum	hl																											2
Polypodium cambricum	hl																											1
Portulaca oleracea	hl																											1
Potentilla species	hl																											



Vulpia 2	hl					4												10			4				3	
Vulpia ciliata	hl	4	0,15			4												0,05	0,05		4	4	0,15		8	
Vulpia muralis	hl		4					4										4							3	
Vulpia sicula	hl						0,5			4								4							3	
Vulpia species	hl		4	4			4				0,5				4			10			4				7	
<b>Tot Nr. Specie per sample</b>		122	98	99	96	109	102	115	97	104	111	98	109	79	112	133	123	106	105	118	125	108	93	125	106	98