

Table S3 - Species mean percentage covers in 2006 and 2022 per each land cover class.

Year	2006	2022	2006	2022	2006	2022	2006	2022
	Bare soil		Sparsely vegetated		Grassland		Grassland with shrubs	
<i>Artemisia caerulescens</i> subsp. <i>cretacea</i>	2.75	13.42	9.50	8.67	0.08	0.00	0.08	0.25
<i>Parapholis strigosa</i>	0.75	10.75	13.08	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bromopsis erecta</i>	0.75	4.58	1.33	0.50	15.83	23.00	10.75	9.59
<i>Parapholis incurva</i>	1.17	4.17	1.92	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Avena sterilis</i>	2.25	4.01	11.00	25.25	16.67	17.21	8.00	13.50
<i>Brachypodium distachyon</i>	0.33	3.96	3.17	2.75	0.17	0.00	2.08	0.02
<i>Gaudinia fragilis</i>	0.17	3.08	1.58	5.25	1.17	5.67	3.17	1.44
<i>Triticum vagans</i>	0.67	1.92	0.25	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	0.00	1.58	0.50	2.60	0.17	0.71	0.08	1.04
<i>Anisantha sterilis</i>	0.17	1.26	0.00	0.00	0.50	0.04	0.17	3.92
<i>Sulla coronaria</i>	0.00	1.25	5.25	5.01	2.67	3.09	2.08	1.00
<i>Phalaris aquatica</i>	0.00	1.08	0.00	0.67	0.42	2.08	0.75	0.75
<i>Trifolium campestre</i>	0.00	0.84	0.33	0.42	2.58	0.31	0.50	0.42
<i>Dactylis glomerata</i>	0.25	0.67	2.25	2.52	1.58	1.93	3.75	1.33
<i>Trifolium echinatum</i>	0.00	0.51	0.33	3.85	1.33	1.67	2.33	1.02
<i>Poa bulbosa</i>	0.00	0.50	0.00	0.01	0.17	0.00	0.00	0.00
<i>Galatella linosyris</i>	1.08	0.42	5.42	1.93	11.42	4.08	6.50	6.25
<i>Linum strictum</i>	0.17	0.39	0.92	0.51	0.83	0.59	0.75	0.17
<i>Polygala monspeliaca</i>	0.00	0.27	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.33
<i>Anisantha madritensis</i>	0.00	0.25	0.92	3.27	1.33	5.79	0.83	0.97
<i>Festuca danthonii</i>	0.00	0.25	0.42	0.01	0.08	0.00	0.08	0.00
<i>Centaurium tenuiflorum</i>	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Blackstonia perfoliata</i>	0.00	0.22	0.50	0.00	0.17	0.00	0.25	0.18
<i>Elymus repens</i>	0.00	0.17	0.33	2.00	4.67	0.42	1.83	5.92
<i>Sonchus asper</i>	0.00	0.17	0.17	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
<i>Plantago maritima</i>	0.33	0.17	1.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00
<i>Ervum gracile</i>	0.00	0.13	0.42	0.02	1.17	1.39	1.75	1.33
<i>Sherardia arvensis</i>	0.00	0.13	0.50	0.02	0.75	0.76	0.50	0.33
<i>Convolvulus arvensis</i>	0.00	0.08	0.08	0.92	0.00	0.08	0.00	0.00
<i>Vicia villosa</i>	0.00	0.08	0.00	0.18	0.75	0.83	0.00	0.58
<i>Geranium dissectum</i>	0.00	0.08	0.00	0.08	0.08	0.71	0.00	0.25
<i>Hippocrepis biflora</i>	0.00	0.08	0.42	0.01	0.92	0.04	0.08	0.50
<i>Vicia cracca</i>	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.50
<i>Torilis nodosa</i>	0.00	0.08	0.00	0.00	0.33	0.25	0.00	0.17
<i>Bellardia trixago</i>	0.08	0.08	0.25	0.00	0.25	0.02	0.00	0.00
<i>Scorpiurus muricatus</i>	0.92	0.08	1.58	0.00	0.67	0.00	0.25	0.08
<i>Avena barbata</i>	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Euphorbia exigua</i>	0.00	0.04	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.08
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	0.00	0.02	1.58	2.18	4.58	5.00	4.17	7.50
<i>Eryngium campestre</i>	0.58	0.01	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Gastridium ventricosum</i>	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00
<i>Medicago sativa</i>	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sonchus oleraceus</i>	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
<i>Prunus spinosa</i>	0.00	0.00	0.00	4.17	0.00	1.33	5.58	1.42
<i>Phalaris coerulescens</i>	0.00	0.00	0.58	2.75	1.50	0.25	0.00	1.50
<i>Phleum pratense</i>	0.08	0.00	0.50	0.92	2.92	1.43	3.50	1.01
<i>Bromus hordeaceus</i>	0.00	0.00	0.25	0.75	1.50	0.26	1.42	1.43
<i>Lolium multiflorum</i>	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Crepis vesicaria</i>	0.00	0.00	0.33	0.43	0.17	0.00	0.08	0.00
<i>Pallenis spinosa</i>	0.42	0.00	0.08	0.33	1.42	0.01	0.50	0.00
<i>Trigonella sulcata</i>	0.00	0.00	0.17	0.33	1.25	0.00	0.00	0.00
<i>Lathyrus</i> cfr. <i>sphaericus</i>	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.67	0.00	0.00
<i>Loncomelos narbonense</i>	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.42	0.00	0.33
<i>Thynopyrum acutum</i>	0.00	0.00	1.25	0.09	5.50	2.58	1.83	1.50
<i>Brachypodium rupestre</i>	0.00	0.00	0.33	0.08	1.08	7.25	13.25	6.08
<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	0.00	0.00	0.00	0.08	0.50	4.00	0.00	0.18
<i>Knautia integrifolia</i>	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.38	0.00	0.00
<i>Anisantha diandra</i>	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.17	0.00	0.00
<i>Catapodium rigidum</i>	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Geranium columbinum</i>	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00

Lactuca serriola	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Sixalix atropurpurea	0.00	0.00	0.17	0.08	0.50	0.00	0.08	0.00
Tordylium apulum	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Tragopogon samaritanii	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Trifolium cfr. lappaceum	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Valerianella eriocarpa	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00	0.08
Veronica arvensis	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
Bromus sp.	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Crepis sp.	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Filago pyramidata	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Spartium junceum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	1.58	2.92
Gladiolus byzantinus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.68	0.25	0.58
Medicago minima	0.92	0.00	0.08	0.00	0.33	1.33	0.42	0.92
Coronilla scorpioides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.60	0.00	0.00
Ligustrum vulgare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.58
Bromus cfr. squarrosus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
Ulmus minor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00
Trifolium ochroleucum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.26	0.92	1.58
Lathyrus aphaca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.13
Crataegus monogyna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.25	4.08
Vicia hybrida	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
Tragopogon sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08
Ornithogalum sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
Vicia bithynica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
Vicia pseudocracca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
Lolium pratense	0.00	0.00	0.33	0.00	0.75	0.04	4.92	0.00
Trifolium sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.04	0.00	0.00
Anacamptis pyramidalis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00
Vicia sativa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	0.33
Crepis pulchra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17
Tragopogon porrifolius	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08
Bromus racemosus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
Veronica sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
Allium sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Crepis capillaris	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Lactuca sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Lathyrus hirsutus	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17	0.01	0.08	0.00
Poa sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Trifolium angustifolium	0.00	0.00	0.08	0.00	0.33	0.01	0.00	0.00
Verbena officinalis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Rubus ulmifolius	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	7.92
Rosa canina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	1.67	1.58
Gladiolus italicus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
Medicago polymorpha	0.08	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.42	0.33
Rosa sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25
Dittrichia viscosa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Lolium arundinaceum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Lotus herbaceus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Salvia verbenaca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Bupleurum baldense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Carex flacca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.08
Leucanthemum vulgare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.08
Picris hieracioides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.08	0.08
Cynodon dactylon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Lathyrus sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Lathyrus sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Linum sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Trifolium resupinatum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Scabiosa columbaria	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trifolium scabrum	0.17	0.00	1.50	0.00	0.67	0.00	0.75	0.00
Centaurea jacea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
Centaurium erythraea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
Centaurium pulchellum	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cirsium sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
Daucus carota	0.00	0.00	0.08	0.00	0.25	0.00	0.42	0.00
Hippocrepis comosa	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
Hordeum marinum	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hypericum perforatum	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Knautia sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
Lotus dorycnium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
Malope malacoides	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Plantago lanceolata	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Poa compressa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
Poa trivialis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.58	0.00
Stachys romana	0.00	0.00	0.92	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
Trifolium stellatum	0.00	0.00	0.50	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00