

Table S3 Analytic table of shrub formations of Mediterranean scrub dominated by *Rhamnus alaternus* (Cluster A).

ID PLOT	20	18	16	17	19
Aspect (°)	N	N	NW	N	N
Slope (°)	5	5	8	5	5
Total vegetation cover (%)	100	100	100	100	100
Species richness	39	25	20	21	25
<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> Br.-Bl. ex Guinochet et Drouineau 1944					
<i>Phillyrea latifolia</i>	2	3	3		
<i>Clematis flammula</i>	1	+	1	1	1
<i>Rhamnus alaternus</i>	+	3	3	5	5
<i>Asparagus acutifolius</i>	2	1	1	1	2
<i>Rubia peregrina</i>	1	1	2	1	3
<i>Pistacia terebinthus</i>	+	1			
<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i> Rivas-Mart. 1975 and <i>Quercetea ilicis</i> Br.-Bl. ex A. Bolòs et O. de Bolòs in A. Bolòs y Vayreda 1950					
<i>Fraxinus ornus</i>		1			
<i>Chamaerops humilis</i>					1
<i>Brachypodium rupestre</i>		+	4	5	+
<i>Spartium junceum</i>	4	2	3	2	1
<i>Micromeria graeca</i> subsp. <i>tenuifolia</i>					+
<i>Chenopodietea</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952					
<i>Poa annua</i>	1				
<i>Carduus pycnocephalus</i>		+	+	+	
<i>Sherardia arvensis</i>					+
<i>Trifolium campestre.</i>		+			
<i>Reichardia picroides</i>				+	+
<i>Euphorbia helioscopia</i>		+			+
<i>Lotus ornithopodioides</i>	+				
<i>Tordylium apulum</i>	+	+	+	+	
<i>Crepis bursifolia</i>	1				
<i>Anthemis arvensis</i>		+			
<i>Plantago lagopus</i>	+				
<i>Avena barbata</i>					+
<i>Scandix pecten-veneris</i>	+				
<i>Reseda lutea</i>	+				
<i>Artemisietea vulgaris</i> Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951					
<i>Picris hieracioides</i>	2				
<i>Salvia verbenaca</i>					+
<i>Leontodon tuberosus</i>		+	+	+	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+		+		+
<i>Anemone hortensis</i>	1	+	+		+
<i>Echium vulgare</i>	1				
<i>Medicago sativa</i>	+				
Companions					
<i>Sonchus bulbosus</i>			+	+	1

<i>Asphodelus microcarpus</i>	+		+	+	
<i>Ornithogalum narbonense</i>	2				
<i>Serapias parviflora</i>				+	
<i>Polygala monspeliaca</i>			+		
<i>Orobanche ramosa</i>					+
<i>Allium roseum</i>	4				
<i>Sinapis alba</i>				+	
<i>Pallenis spinosa</i>	+				
<i>Lolium perenne</i>	+				
<i>Anthyllis circinnata</i>	+				
<i>Arabis hirsuta</i>					+
<i>Cirsium vulgare</i>	+				
<i>Seseli tortuosum</i>	+	+	+	+	
<i>Helichrysum italicum</i>				2	
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>				+	+
<i>Hyoseris radiata</i>	+	+	+		+
<i>Linaria purpurea</i>				+	
<i>Sixalix atropurpurea</i>	+				
<i>Euonymus europaeus</i>					+
<i>Helianthemum salicifolium</i>		+		+	
<i>Briza maxima</i>		+			
<i>Aegilops geniculata</i>	+	+	+	+	
<i>Sonchus asper</i>					+
<i>Fumaria capreolata</i>					+
<i>Lactuca serriola</i>	1				
<i>Plantago media</i>	1				
<i>Galium lucidum</i> subsp. <i>corrudifolium</i>	+		+		
<i>Crepis neglecta</i>		+		+	
<i>Cuscuta epithymum</i>	+				
<i>Asperula aristata</i>					+
<i>Ophrys bombyliflora</i>		+			
<i>Convolvulus cantabrica</i>	+				+
<i>Sanguisorba minor.</i>		+			
<i>Centaurea aspera</i>	+	+	+		