

Table S1. The recorded taxa in the unburned and burned sites

| SPECIES | UNBURNED | | | BURNED | | |
|--------------------------------|----------|-----|------|----------|--------|---------|
| | Sarco* | Lad | LadV | Sarcobur | Ladbur | LadVbur |
| <i>Aegilops cylindrica</i> | X | X | | | | |
| <i>Aegilops neglecta</i> | X | X | | X | | |
| <i>Aira elegantissima</i> | | | X | | X | X |
| <i>Anagalis arvensis</i> | X | | | X | X | X |
| <i>Anthemis rigida</i> | | X | | | | |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | | X | X | | X | X |
| <i>Anthyllis hermanniae</i> | | | X | | | |
| <i>Asparagus acutifolius</i> | X | | | X | | X |
| <i>Asphodelus aestivus</i> | X | | X | X | X | X |
| <i>Avena barbata</i> | X | X | X | X | X | X |
| <i>Bituminaria bituminosa</i> | X | | | X | | X |
| <i>Brachypodium distachyon</i> | X | X | | X | | |
| <i>Briza maxima</i> | X | X | X | X | X | X |
| <i>Bromus intermedius</i> | X | X | | X | | X |
| <i>Bromus madritensis</i> | | | | X | | |
| <i>Bromus scoparius</i> | | | | X | | |
| <i>Capsela bursa-pastoris</i> | | | | X | X | |
| <i>Bromus tectorum</i> | X | X | X | | | |
| <i>Cardus pycnocephalus</i> | X | | | X | | X |
| <i>Centaureum erythraea</i> | X | | | | | |
| <i>Cerastium glomeratum</i> | | | X | X | X | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Chrysanthemum coronarium</i> | | X | | X | | |
| <i>Cistus creticus</i> | X | X | X | | X | X |
| <i>Cistus salviifolius</i> | X | X | X | | | X |
| <i>Crepis commutata</i> | X | | | | | |
| <i>Crepis multiflora</i> | X | | X | | | |
| <i>Cynodon dactylon</i> | X | | X | X | X | X |
| <i>Cynosurus echinatus</i> | X | X | | X | X | X |
| <i>Dactylis glomerata</i> | | X | X | | | X |
| <i>Dasypyrum villosum</i> | | | | | | |
| <i>Daucus involucratus</i> | | | | | X | |
| <i>Dittrichia viscosa</i> | | X | X | X | X | X |
| <i>Echium plantagineum</i> | | | X | | | |
| <i>Erica manipuliflora</i> | | X | | | | |
| <i>Erodium moscatum</i> | X | | X | | | X |
| <i>Filago eriocephala</i> | X | | | X | X | |
| <i>Filago gallica</i> | | X | X | X | X | |
| <i>Gastridium ventricosum</i> | X | | X | X | X | X |
| <i>Geranium lucidum</i> | | | | | | |
| <i>Hordeum bulbosum</i> | X | | | | | |
| <i>Hordeum murinum</i> | X | X | X | X | | X |
| <i>Hyparrhenia hirta</i> | X | | | X | | |
| <i>Hypochoeris sp.</i> | | X | | X | | |
| <i>Kickxia elatine</i> | | | | | | |
| <i>Lagoecia cuminoides</i> | X | X | X | X | X | X |
| <i>Lagurus ovatus</i> | X | X | X | X | X | |
| <i>Lavandula stoechas</i> | X | X | X | X | | |
| <i>Linum strictum subsp. corymbulosum</i> | | X | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <i>Linum trigynum</i> | | | X | | | |
| <i>Lolium rigidum</i> | X | | | | | |
| <i>Lophochloa cristata</i> | | X | | | | |
| <i>Lotus peregrinus</i> | | | | | X | X |
| <i>Medicago sp.</i> | | | X | | | |
| <i>Medicago cf praecox</i> | | | | | X | |
| <i>Micromeria juliana</i> | | | | | X | |
| <i>Onobrychis caput-galli</i> | X | | | | | |
| <i>Orchis sancta</i> | | X | | | | |
| <i>Ornithopus compressus</i> | | | | X | X | X |
| <i>Oxalis pes-carpae</i> | | | | X | | |
| <i>Pine regeneration</i> | | | | | | X |
| <i>Papaver rhoeas</i> | X | | | | | |
| <i>Parietaria cretica</i> | | X | | | | |
| <i>Petrorhagia dubia</i> | X | X | X | X | X | |
| <i>Picnomon acarna</i> | | X | X | | | |
| <i>Piptatherum miliaceum</i> | X | | | | | |
| <i>Pistacia lentiscus</i> | X | X | X | X | X | X |
| <i>Plantago lanceolata</i> | | X | X | X | X | |
| <i>Plantago weldenii</i> | | | | X | X | |
| <i>Poa bulbosa</i> | | X | | | | |
| <i>Polycarpon tetraphyllum</i> | | X | | | | |
| <i>Pyracantha coccinea</i> | | X | | X | | |
| <i>Rumex bucephalophorus</i> | | X | X | | | |
| <i>Rumex pulcher subsp. pulcher</i> | X | | X | | | |
| <i>Sarcopoterium spinosum</i> | X | X | | X | X | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <i>Spergularia bocconeii</i> | | | | X | | |
| <i>Senecio sp.</i> | | | X | X | X | |
| <i>Sheradia arvensis</i> | | | | | X | |
| <i>Silene gallica</i> | | | | | X | |
| <i>Taraxacum alepicum</i> | | X | | | | |
| <i>Taraxacum sp</i> | | | | | X | X |
| <i>Torilis leptophylla</i> | | | | X | | |
| <i>Trifolium angustifolium</i> | X | X | | X | | |
| <i>Trifolium arvensis</i> | X | | X | | X | X |
| <i>Trifolium campestre</i> | X | X | X | X | X | X |
| <i>Trifolium nigrescens</i> | X | | | | | |
| <i>Trifolium scabrum</i> | | X | | | | |
| <i>Trifolium stellatum</i> | X | | X | X | X | |
| <i>Trigonella balansae</i> | X | | | | | |
| <i>Tuberaria guttata</i> | X | | X | X | X | |
| <i>Verbascum sp</i> | X | | | | X | X |
| <i>Vicia villosa</i> | | | X | | | X |
| <i>Vitex agnus-castus</i> | X | | | | | |
| <i>Vulpia myuros</i> | X | X | X | X | X | X |

*Sarco: low formations of *Sarcopoterium spinosum*

Lad: low formations of *Cistus creticus*

LadV: low formations of *Cistus creticus* in terraces