

Table S1. List of plant species present in the floristic inventories

Date	treatment	t ₁	species list	t ₂	species list	t ₃	species list	t ₄	species list
2021	Clearing + Grazing		<i>Agrostemma githago</i> L. <i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Artemisia</i> sp. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus diandrus</i> Roth <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Juncus</i> sp. <i>Lathyrus</i> sp. <i>Lavandula stoechas</i> L. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Ranunculus</i> sp. <i>Sherardia arvensis</i> L. <i>Vicia sativa</i> L. <i>Vicia</i> sp.		<i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Anthemis</i> sp. <i>Avena fatua</i> L. <i>Bromus diandrus</i> Roth <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Coleostephus</i> sp. <i>Crepis</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Echium</i> sp. <i>Galium</i> sp. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Herniaria</i> sp. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Lavandula stoechas</i> L. <i>Molineriella</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Quercus ilex</i> L. <i>Rumex</i> sp. <i>Sanguisorba</i> sp. <i>Sherardia arvensis</i> L. <i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray <i>Bromus madritensis</i> L.		<i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Caryophyllaceae</i> (sp.) <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Crepis</i> sp. <i>Cruciferae</i> (sp.) <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Juncus</i> sp. <i>Lavandula stoechas</i> L. <i>Lotus</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Ranunculus</i> sp. <i>Rumex</i> sp. <i>Sanguisorba</i> sp. <i>Sherardia arvensis</i> L. <i>Trifolium</i> sp. <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr. <i>Vicia</i> sp. <i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray <i>Avena fatua</i> L. <i>Campanula rapunculus</i> L. <i>Daphne gnidium</i> L.		<i>Arenaria macrocalyx</i> Tausch <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus diandrus</i> Roth <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Cerastium</i> sp. <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Ornithopus perpusillus</i> L. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Quercus ilex</i> L. <i>Sherardia arvensis</i> L. <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr. <i>Vicia sativa</i> L. <i>Vicia</i> sp. <i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray <i>Agrostemma githago</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Quercus faginea</i> Lam.

	<i>Viola</i> sp.	<i>Eryngium</i> sp.	<i>Eryngium</i> sp.
	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	<i>Geranium</i> sp.	<i>Silene nutans</i> L.
around	<i>Arenaria macrocalyx</i> Tausch	<i>Orobanche</i> sp.	<i>Thapsia villosa</i> L.
	<i>Avena fatua</i> L.	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	
	<i>Crepis</i> sp.	<i>Tolpis</i> sp.	
	<i>Quercus faginea</i> Lam.	<i>Vicia</i> sp.	
	<i>Sesamoides interrupta</i> (Boreau)		
	G.López		
	<i>Silene gallica</i> L.		

2021	Clearing + No grazing	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
		<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Anthemis</i> sp. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena fatua</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus sterilis</i> L. <i>Bromus diandrus</i> Roth <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crepis</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reut. <i>Galium</i> sp. <i>Herniaria</i> sp. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Juncus</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ranunculus</i> sp. <i>Rubus</i> sp.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena fatua</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Crepis</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reut. <i>Galium</i> sp. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Holcus</i> sp. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Quercus faginea</i> Lam. <i>Ranunculus</i> sp.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arenaria macrocalyx</i> Tausch <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena fatua</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus diandrus</i> Roth <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Compositae</i> (sp.) <i>Crepis</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reut. <i>Galium</i> sp. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Ranunculus</i> sp. <i>Rubus</i> sp. <i>Rumex</i> sp. <i>Sanguisorba</i> sp.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena fatua</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze <i>Crepis</i> sp. <i>Cruciferae</i> (sp.) <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Galium mollugo</i> L. <i>Geranium dissectum</i> L. <i>Geranium lucidum</i> L. <i>Geranium</i> sp. <i>Herniaria</i> sp. <i>Hypericum perforatum</i> L. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp.

2021	No Clearing + Grazing	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
		<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena</i> sp. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crepis</i> sp. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Galium</i> sp. <i>Geranium</i> sp. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Holcus</i> sp. <i>Hypericum perforatum</i> L. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Juncus</i> sp. <i>Leontodon</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC. <i>Quercus faginea</i> Lam.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. <i>Crepis</i> sp. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Fumaria</i> sp. <i>Galium mollugo</i> L. <i>Galium</i> sp. <i>Geranium</i> sp. <i>Holcus</i> sp. <i>Hypericum perforatum</i> L. <i>Jasione montana</i> L. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Petrorhagia</i> sp. <i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC. <i>Quercus faginea</i> Lam. <i>Ranunculus</i> sp.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Aphanes</i> sp. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crepis</i> sp. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Digitalis purpurea</i> L. <i>Galium</i> sp. <i>Geranium lucidum</i> L. <i>Geranium</i> sp. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Lactuca</i> sp. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Lotus</i> sp. <i>Molineriella</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Pedicularis</i> sp. <i>Quercus faginea</i> Lam. <i>Quercus ilex</i> L. <i>Ranunculus</i> sp. <i>Rubus</i> sp.	<i>Anagallis arvensis</i> L. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Campanula</i> sp. <i>Cerastium</i> sp. <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>Crepis</i> sp. <i>Cynosurus</i> sp. <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Digitalis purpurea</i> L. <i>Geranium lucidum</i> L. <i>Geranium</i> sp. <i>Hypochoeris</i> sp. <i>Jasione montana</i> L. <i>Juncus</i> sp. <i>Lathyrus</i> sp. <i>Leontodon</i> sp. <i>Lonicera</i> sp. <i>Micropyrum</i> sp. <i>Myosotis</i> sp. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Pedicularis</i> sp. <i>Quercus faginea</i> Lam. <i>Quercus ilex</i> L. <i>Quercus suber</i> L. <i>Ranunculus</i> sp.

	<i>Ranunculus</i> sp.	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	<i>Sanguisorba</i> sp.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
	<i>Rosa canina</i> L.	<i>Smilax aspera</i> L.	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	<i>Vicia</i> sp.
	<i>Sanguisorba</i> sp.	<i>Trifolium</i> sp.	<i>Sedum</i> sp.	<i>Viola</i> sp.
	<i>Thapsia villosa</i> L.	<i>Vicia</i> sp.	<i>Silene</i> sp.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray
	<i>Trifolium</i> sp.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	<i>Stellaria holostea</i> L.	<i>Arenaria macrocalyx</i> Tausch
	<i>Vicia lutea</i> L.	around <i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	<i>Thapsia villosa</i> L.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
	<i>Vicia</i> sp.	<i>Campanula</i> sp.	<i>Umbelliferae</i> (sp.)	<i>Daphne gnidium</i> L.
	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Veronica</i> sp.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
around	<i>Eryngium</i> sp.	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	<i>Vicia lutea</i> L.	<i>Orobanche</i> sp.
	<i>Lavandula stoechas</i> L.	<i>Orobanche</i> sp.	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Rosa</i> sp.
	<i>Orobanche</i> sp.	<i>Rosa canina</i> L.	<i>Vicia</i> sp.	<i>Smilax aspera</i> L.
	<i>Quercus suber</i> L.	<i>Silene latifolia</i> Poir.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	
	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	<i>Vicia lutea</i> L.	around <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl.	
			<i>Cistus ladanifer</i> L.	
			<i>Daphne gnidium</i> L.	
			<i>Jasione montana</i> L.	
			<i>Lonicera</i> sp.	
			<i>Orobanche</i> sp.	
			<i>Rosa</i> sp.	
			<i>Smilax aspera</i> L.	

2019	No Clearing + Grazing	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
		<i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Bromus squarrosus</i> L. <i>Bromus sterilis</i> L. <i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. <i>Cynosurus effusus</i> Link <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Erodium</i> sp. <i>Galium</i> sp. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Holcus annuus</i> C.A. Mey. <i>Jasione montana</i> L. <i>Lathyrus</i> sp. <i>Leontodon</i> sp. <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link <i>Ornithopus perpusillus</i> L. <i>Ornithopus</i> sp. <i>Quercus faginea</i> Lam.	<i>Aira caryophyllea</i> L. <i>Andryala integrifolia</i> L. <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena barbata</i> Link <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Bromus sterilis</i> L. <i>Campanula rapunculus</i> L. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr. <i>Cynosurus effusus</i> Link <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Holcus annuus</i> C.A.Mey. <i>Jasione montana</i> L. <i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl <i>Leontodon</i> sp. <i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godr.) Husn. <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link <i>Ornithopus compressus</i> L. <i>Ornithopus perpusillus</i> L.	<i>Arenaria montana</i> L. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Bromus squarrosus</i> L. <i>Cerastium</i> sp. <i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. <i>Cynosurus effusus</i> Link <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Cytisus</i> sp. <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Eryngium tenue</i> Lam. <i>Gramineae</i> (sp.) <i>Holcus annuus</i> C.A.Mey. <i>Jasione montana</i> L. <i>Lathyrus cicera</i> L. <i>Lathyrus</i> sp. <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link <i>Quercus faginea</i> Lam. <i>Quercus suber</i> L. <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	<i>Aira caryophyllea</i> L. <i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. <i>Avena barbata</i> Link <i>Avena</i> sp. <i>Briza maxima</i> L. <i>Bromus madritensis</i> L. <i>Bromus</i> sp. <i>Bromus squarrosus</i> L. <i>Caryophyllaceae</i> (sp.) <i>Cerastium</i> sp. <i>Coronilla repanda</i> (Poir.) Guss. <i>Cynosurus effusus</i> Link <i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Galium</i> sp. <i>Holcus annuus</i> C.A.Mey. <i>Hornungia petraeae</i> subsp. <i>petraeae</i> Rchb. <i>Jasione montana</i> L. <i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl <i>Leontodon</i> sp. <i>Lolium</i> sp. <i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godr.) Husn.

	<i>Quercus suber</i> L.	<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P.W.Ball & Heywood	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
	<i>Rubus</i> sp.	<i>Quercus faginea</i> Lam.	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	<i>Myosotis</i> sp.
	<i>Senecio</i> sp.	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> subsp. <i>ollissiponensis</i> Pers.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> subsp. <i>ollissiponensis</i> Pers.
	<i>Silene latifolia</i> Poir.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	around	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	around	<i>Crepis vesicaria</i> (Thuill.) Thell.	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Sedum album</i> L.
	<i>Vicia</i> sp.	<i>Eryngium tenue</i> Lam.	<i>Cistus ladanifer</i> L.	<i>Sesamoides purpurescens</i> (L.) G.López
	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Silene latifolia</i> Poir.
around	<i>Avena barbata</i> Link	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	<i>Rubus</i> sp.	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
	<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Thapsia villosa</i> L.	<i>Vicia lutea</i> L.	<i>Trifolium arvense</i> L.
	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl	<i>Trifolium arvense</i> L.		<i>Vulpia</i> sp.
	<i>Lonicera periclymenum</i> L.		around	<i>Andryala integrifolia</i> L.
	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> subsp. <i>ollissiponensis</i> Pers.			<i>Campanula rapunculus</i> L.
	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott			<i>Cistus ladanifer</i> L.
	<i>Tamus communis</i> L.			<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
	<i>Thapsia villosa</i> L.			<i>Hypericum perforatum</i> L.
				<i>Lavandula pedunculata</i> (Mill.) Cav.
				<i>Quercus faginea</i> Lam.
				<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G.Don) Ces.
				<i>Thapsia villosa</i> L.
				<i>Trifolium dubium</i> Sibth.

The list of species includes all records along the 20m transect and those present in a 5m wide band previously unidentified on the transect (around).