

Table S1. List of the species found in each of the fields during the three years of surveys.

<u>Agramunt-D</u>	<u>Balaguer-T</u>	<u>Bellmunt-T</u>	<u>Bellmunt-D</u>
<i>Bromus diandrus</i>	<i>Amaranthus blitoides</i>	<i>Anacyclus clavatus</i>	<i>Anacyclus clavatus</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Anacyclus clavatus</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Bromus diandrus</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Avena sterilis</i>	<i>Fumaria</i> sp.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
<i>Herniaria cinerea</i>	<i>Chenopodium album</i>	<i>Galium spurium</i>	<i>Fumaria officinalis</i>
<i>Kochia scoparia</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Geranium molle</i>	<i>Lolium rigidum</i>
	<i>Diplotaxis erucoides</i>	<i>Herniaria cinerea</i>	<i>Papaver rhoeas</i>
	<i>Euphorbia serrata</i>	<i>Lolium rigidum</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
	<i>Fumaria</i> cf. <i>densiflora</i>	<i>Papaver hybridum</i>	<i>Torilis</i> cf. <i>arvensis</i>
	<i>Fumaria parviflora</i>	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Veronica hederifolia</i>
	<i>Herniaria cinerea</i>	<i>Picris echioides</i>	
	<i>Kochia scoparia</i>	<i>Roemeria hybrida</i>	
	<i>Lolium rigidum</i>	<i>Sisimbrium irio</i>	
	<i>Malcomia africana</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>	
	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Veronica hederifolia</i>	
	<i>Salsola kali</i>		
	<i>Sonchus oleraceus</i>		

Table S1 (b). List of the species found in each of the fields during the three years of surveys.

<u>Mas de Melons-D</u>		<u>Vilanova-D</u>	<u>Vilanova-T</u>
<i>Anacyclus clavatus</i>	<i>Senecio vulgaris</i>	<i>Anacyclus clavatus</i>	<i>Anacyclus clavatus</i>
<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Sherardia arvensis</i>	<i>Atriplex rosea</i>	<i>Astragalus</i> cf. <i>hamosus</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Silene vulgaris</i>	<i>Avena barbata</i>	<i>Avena sterilis</i>
<i>Avena sterilis</i>	<i>Silibum marianum</i>	<i>Avena sterilis</i>	<i>Beta vulgaris</i>
<i>Beta vulgaris</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>	<i>Bromus diandrus</i>	<i>Bromus diandrus</i>
<i>Bromus diandrus</i>	<i>Vulpia</i> sp.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Calendula arvensis</i>
<i>Calendula arvensis</i>		<i>Chenopodium opulifolium</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Carduus bourgeanus</i>		<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Crepis</i> sp.
<i>Carduus tenuiflorus</i>		<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Cynodon dactylon</i>
<i>Centaurea aspera</i>		<i>Diploaxis erucoides</i>	<i>Diploaxis erucoides</i>
<i>Centaurea</i> cf. <i>melitensis</i>		<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Erodium cicutarium</i>
<i>Centaurea</i> sp.		<i>Fumaria</i> cf. <i>mirabilis</i>	<i>Fumaria officinalis</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>		<i>Fumaria officinalis</i>	<i>Fumaria parviflora</i>
<i>Coronilla scorpioides</i>		<i>Fumaria</i> sp.	<i>Herniaria cinerea</i>
<i>Crepis</i> sp.		<i>Galium</i> sp.	<i>Hordeum murinum</i>
<i>Erodium cicutarium</i>		<i>Herniaria cinerea</i>	<i>Lactuca serriola</i>
<i>Erodium malacoides</i>		<i>Kochia scoparia</i>	<i>Lolium rigidum</i>
<i>Eruca vesicaria</i>		<i>Lactuca serriola</i>	<i>Malva sylvestris</i>
<i>Filago pyramidata</i>		<i>Lolium rigidum</i>	<i>Medicago</i> sp.
<i>Fumaria officinalis</i>		<i>Malva sylvestris</i>	<i>Medicago</i> sp.
<i>Geranium molle</i>		<i>Medicago</i> sp.	<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Glaucium corniculatum</i>		<i>Muscari</i> sp.	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Herniaria cinerea</i>		<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Hipocrepis ciliata</i>		<i>Phragmites australis</i>	<i>Silybum marianum</i>
<i>Hordeum vulgare</i>		<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Sisymbrium</i> cf. <i>irio</i>
<i>Lactuca sativa</i>		<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Sisymbrium</i> cf. <i>roncinatum</i>
<i>Lactuca serriola</i>		<i>Roemeria hybrida</i>	<i>Veronica polita</i>
<i>Lamium amplexicaule</i>		<i>Salsola kali</i>	
<i>Linaria micrantha</i>		<i>Sisymbrium irio</i>	
<i>Lithospermum arvense</i>		<i>Sonchus oleraceus</i>	
<i>Lolium rigidum</i>		<i>Taraxacum</i> sp.	
<i>Malva</i> sp.		<i>Veronica hederifolia</i>	
<i>Mantisalca salmantica</i>			
<i>Marrubium vulgare</i>			
<i>Muscari comosum</i>			
<i>Muscari racemosum</i>			
<i>Papaver rhoeas</i>			
<i>Phalaris minor</i>			
<i>Plantago albicans</i>			
<i>Platycapnos spicata</i>			
<i>Roemeria hybrida</i>			
<i>Salsola vermiculata</i>			
<i>Sanguisorba minor</i>			