

FICHA DE ESTIMADORES DE BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DEL OLIVAR DEMOSTRATIVO ARDACHEL

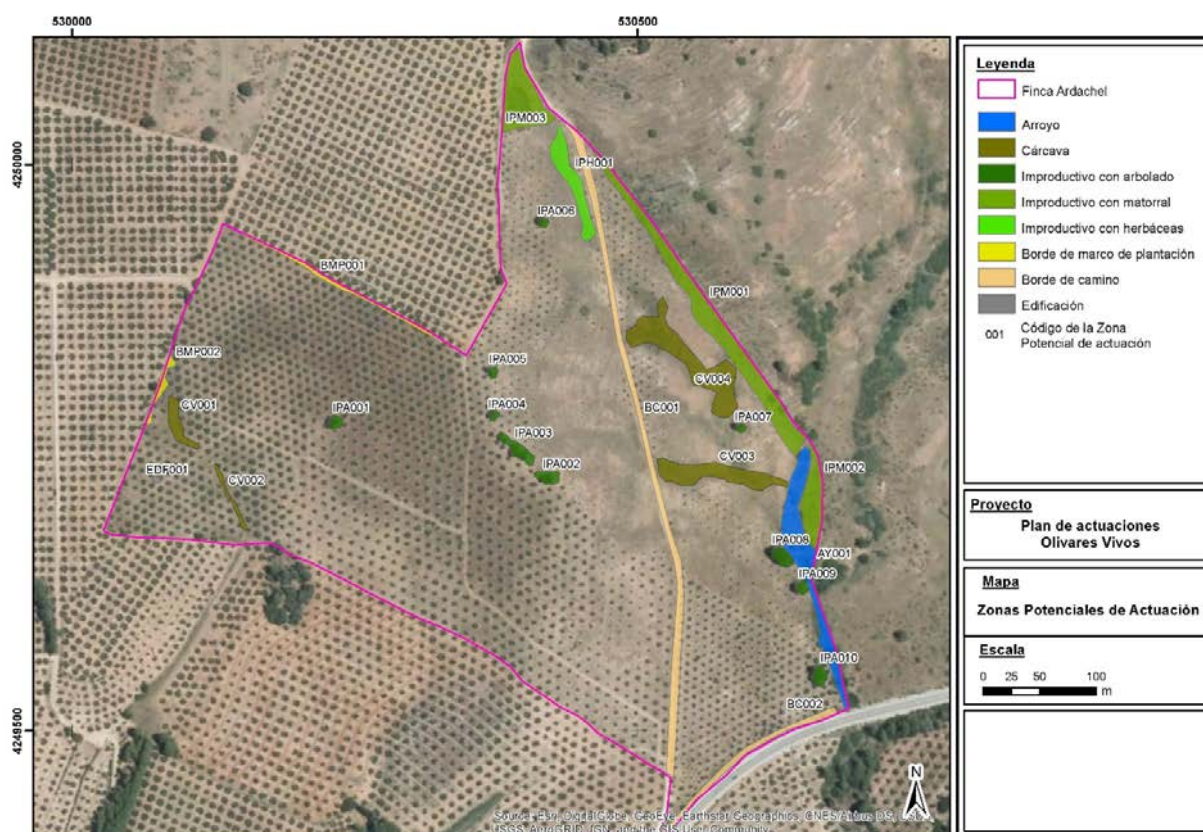
Olivar demostrativo
ARDACHEL

Provincia
JAÉN

Coordenadas UTM
X = 530396.184151
Y = 4249709.33999

MANEJO DE CUBIERTAS
MARCO DE PLANTACIÓN
TAMAÑO DE FINCA
TIPO DE PAISAJE

EXTENSIVO. DESBROZADORA MECÁNICA Y GANADO
INTENSIVO
PEQUEÑA (< 25 has)
COMPLEJO



Vista panorámica de la finca (imagen superior) y ortofoto con delimitado de la finca y marcado en colores de zonas improductivas.

**BIODIVERSIDAD****AVES****1. Diversidad Taxonómica****Riqueza observada****Índice de Biodiversidad taxonómica**

Nº Especies (+ fuera censo)	Nº Géneros	Nº Familias	Nº especies estimadas
64 (+1)	51	25	58.26

2. Diversidad funcional

Función insectivoría	Riqueza funcional	Equitatividad funcional	Redundancia funcional
	8 grupos	3.93	6 sp/grupo
Función dispersión de semillas	Riqueza funcional	Equitatividad funcional	Redundancia funcional
	7 grupos	5.90	2.43 sp/grupo
Función conectividad	Riqueza funcional	Equitatividad funcional	Redundancia funcional
	5 grupos	3.75	3.4 sp/grupo
Función control de herbívoros	Riqueza funcional	Equitatividad funcional	Redundancia funcional
	2 grupos	2	2 sp/grupo

Función		Nº de especies dentro de cada grupo funcional
INSECTIVORÍA	Aire	4
	Ramas	7
	Ramas-suelo	15
	Rama-suelo-aire	2
	Suelo	17
	Tronco	1
	Tronco-ramas	1
	Tronco-suelo	1
DISPERSIÓN DE SEMILLAS	Frugívoros habituales de pequeño tamaño migradores	0
	Frugívoros habituales de pequeño tamaño residentes	3
	Frugívoros habituales de tamaño grande	1
	Frugívoros habituales de tamaño mediano migradores	3
	Frugívoros habituales de tamaño mediano residentes	3
	Frugívoros ocasionales de mediano tamaño migradores	0
	Frugívoros ocasionales de mediano tamaño residentes	0
	Frugívoros ocasionales de pequeño tamaño migradores	1
	Frugívoros ocasionales de pequeño tamaño residentes	2
	Frugívoros ocasionales de tamaño grande	4
CONECTIVIDAD	Dispersores de media distancia que pueden conectar remanentes relativamente próximos	5
	Dispersores de corta distancia que mueven semillas dentro de remanente y/o hacia olivar	5
	Dispersores de corta distancia que mueven semillas hacia roquedos y/o construcciones	1
	Dispersores de larga distancia que mueven semillas eminentemente a roquedos o construcciones	0



CONTROL DE HERBÍVOROS	Dispersores de larga distancia que mueven semillas hacia rodales urbanos y construcciones	1
	Dispersores de larga distancia que pueden conectar remanentes a corta y larga distancia	5
	Aves de presa de mediano tamaño que depredan sobre roedores, gazapos y otras aves	2
	Aves de presa de tamaño grande que depredan sobre lagomorfos	0
	Aves de presa de pequeño tamaño que depredan pequeños roedores	2
	Carroñeros	0
3. Especies amenazadas CR = 0 EN = 0 VU = 1 NT = 2		
CR = en peligro crítico, EN = en peligro, V = vulnerable, NT = casi amenazada		
4. Especies cinegéticas 10		
HORMIGAS		
1. Diversidad Taxonómica		
Riqueza observada		Índice de Biodiversidad taxonómica
Nº Especies	Nº Géneros	Nº SubFamilias
25	13	3
2. Diversidad funcional		
Multifunción	Riqueza funcional	Equitatividad funcional
	4 grupos	2.31
		Redundancia funcional
		6.25 sp/grupo
Función		Nº de especies dentro de cada grupo funcional
PERTURBACIÓN	Generalistas y/o oportunistas	13
	Invasoras y/o exóticas	0
MADUREZ	Especialistas de frío/sombra	1
	Especialistas de madera muerta	0
	Especialistas calor y/o abierto	10
	Especialistas predadoras	0
	Parásitos sociales	0
CRÍPTICAS	Crípticas	1
INSECTOS POLINIZADORES		
1. Ratio de colonización de nidales para abejas solitarias		Porcentaje de cavidades disponibles colonizadas = 27%
CUBIERTAS HERBÁCEAS		
1. Diversidad Taxonómica		
Riqueza observada		Índice de Biodiversidad taxonómica (Chao 2)
Nº Especies (+ fuera censo)	Nº Géneros	Nº Familias
116 (+35)	90 (+20)	34 (+2)
2. Diversidad funcional		
Multifunción	Riqueza funcional	Equitatividad funcional
dentro de censo	12 grupos	6.06
dentro + fuera de censo	12 grupos	5.88
		Redundancia funcional
		22.75 sp/grupo
		27.58 sp/grupo

FUNCIÓN		Número de especies dentro de cada grupo funcional dentro de censo	Número de especies dentro de cada grupo funcional dentro + fuera de censo
Fijadoras de N		19	21
Formación de materia orgánica		18	20
Control erosión		15	17
Infiltración agua		4	5
Control plagas		45	57
Polinización		55	71
Sujeción de cárcavas		4	4
Aireación de suelo a profundidad		4	5
Atracción de aves dispersantes		1	2
Fitorremediación (metales pesados)		72	88
Consumo humano apreciable		3	4
Forrajeras		33	37
VEGETACIÓN LEÑOSA			
1. Diversidad Taxonómica			
<i>Riqueza observada</i>			<i>Índice de Biodiversidad taxonómica</i>
Nº Especies	Nº Géneros	Nº Familias	Nº especies/muestra
24	23	16	6.8
ÍNDICE COMBINADO DE DIVERSIDAD TAXONÓMICA		VALOR ECOLÓGICO DEL HÁBITAT Y VALOR DE CONSERVACIÓN	
<i>Nº total de especies en los grupos indicadores (incluye las observadas fuera de censo pero excluye leñosas exóticas y polinizadores)</i>	<i>Índice combinado de biodiversidad ICB (promedio del % de especies relativizado al total regional en cada grupo)</i>	<i>Nº hábitats de interés comunitario y Valor Ecológico de hábitats (VEH) en la localidad</i>	<i>Valor de conservación (VC) = Promedio de ICB y VEH Normalizados a 1 (i.e., divididos por el máximo regional)</i>
253	31.06 %	Nº Hab.=8; VEH=381.57	0.955

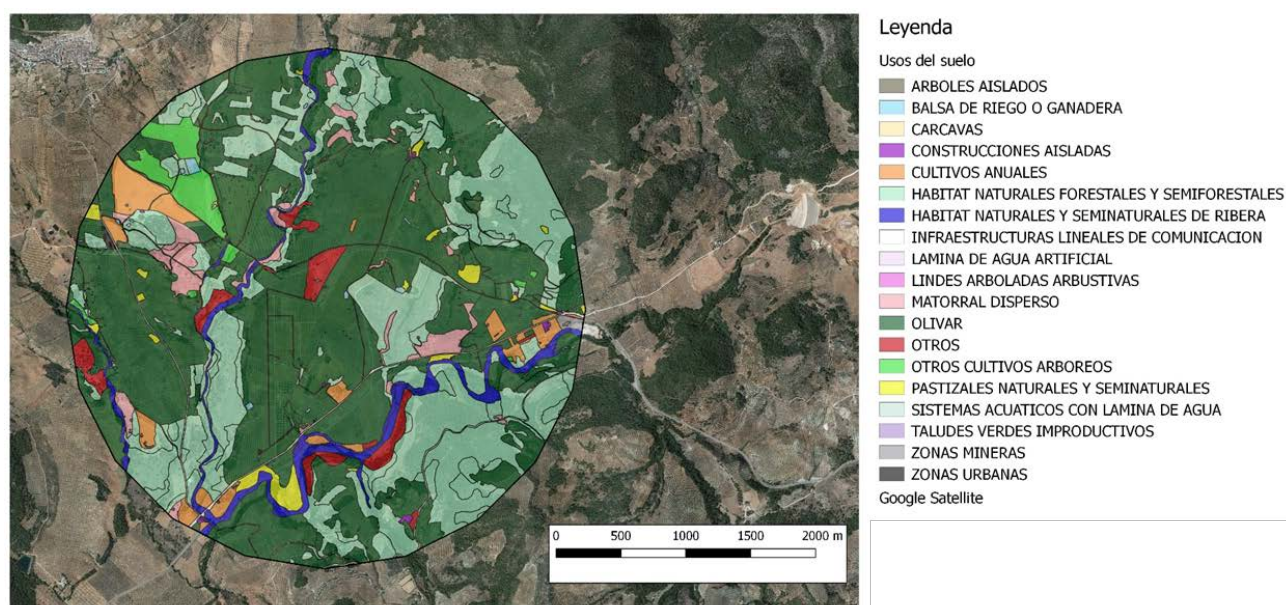
VEH incorpora el nº de hábitats de interés comunitario y las áreas de Red Natura 2000 que no son hábitats de interés comunitario y los divide entre 10.000 m² (la superficie de una hectárea). Da un peso diferente a las áreas con hábitats de interés comunitario según su carácter prioritario para Europa (EU) y/o Andalucía: 1 si es hábitat prioritario para EU y Andalucía, 0.75 si es prioritario para EU pero no para Andalucía, 0.5 prioritario para Andalucía pero no para EU, 0.25 si no es prioritario ni para Europa ni para Andalucía, y 0.25 si es Red Natura pero no hábitat de interés comunitario). VC puede tomar valor entre 0 y 1, surgiendo el máximo de 1 en el caso de que un olivar tenga el máximo valor normalizado de ICB (= 1) y el máximo valor normalizado de VEH (= 1).

ANÁLISIS DEL PAISAJE

ÍNDICES DE DIVERSIDAD DEL PAISAJE

Heterogeneidad composicional	Riqueza de usos	Diversidad de usos (H')	Equitatividad de usos	% hábitat natural	% olivar		
	16	1.38	0.50	40.05	47.31		
Heterogeneidad configuracional	LPI	ED	M.A.	SHP	NND	Contagio	IJI
	8.62	188.19	2.23	1.84	81.23	74.01	57.32
Conectividad de los hábitats naturales	PC	0.127926		% del paisaje en Red Natura		100 %	

LPI = proporción del área total del paisaje ocupada por el rodal más grande; ED = densidad de borde del rodal promedio; M.A. = área media del rodal promedio; SHP = forma del rodal promedio, NND = distancia euclídea entre rodales del mismo uso más próximos; IJI = Índice de interposición/yuxtaposición



Usos del territorio a partir de cartografía del SIOSE 2013 contrastada con imágenes de 2016 de Google Satellite para cambios recientes. Los usos están representados para un círculo de 2 km de radio que engloba al olivar demostrativo en cuestión y a su control. La leyenda define los usos del territorio considerados para todas las localidades de estudio, los cuales no tienen por qué tener representación en cada localidad.



RESUMEN Y RECOMENDACIONES

RESUMEN

Finca de pequeño tamaño, con manejo extensivo de cubiertas vegetales por medio de ganado y desbrozadora mecánica. Tratamiento ecológico.

Presenta muy alta riqueza de especies arvenses, y valores intermedios de riqueza de aves, hormigas y plantas leñosas. Frecuentes árboles aislados de elevado porte no sujetos a cultivo, principalmente encinas pero también algún pino.

Las principales fortalezas de esta finca son la completa y variada comunidad arvense, con un número muy alto de especies controladoras de plagas y atrayentes de polinizadores. En cuanto a aves, destaca la elevada riqueza de insectívoras, con todos los grupos representados, y una aceptable representación de aves frugívoras y de aves dispersoras. Tiene un muy alto número de especies cinegéticas. No muestra carencias relevantes en grupos funcionales de hormigas, destacando por su diversidad en el grupo de las especies oportunistas/generalistas que se adaptan a las perturbaciones, lo que probablemente se vincula a la elevada presencia en la finca de zonas improductivas poco vegetadas.

Puede mejorar la riqueza de aves dispersoras y frugívoras.

En general tiene una biodiversidad moderada, pero se encuentra rodeada de un hábitat de alto valor ecológico, con los hábitats naturales bien interconectados, con lo que su valor de conservación es muy alto.

En esta finca no hay amenazas apreciables.

RECOMENDACIONES

Al hallarse esta finca inmersa en un paisaje de alto valor ecológico, no es de esperar grandes incrementos en biodiversidad como consecuencia de actuaciones dentro de la plantación. No obstante, se recomiendan los siguientes procedimientos:

- Mantenimiento del sistema de manejo de las cubiertas, pero realizando un arado superficial de algunas calles de la finca.
- Mantenimiento del tratamiento ecológico actual.
- Siembra de especies de plantas leñosas productoras de fruto en zonas improductivas y alrededor de los pies de árboles no cultivados, procurando interconectar los mismos.
- Instalación de niales en los árboles no cultivados.
- Se pueden reforzar también los setos ya existentes diversificándolos con otras especies de fruto carnoso puesto que están muy dominados por lentisco *Pistacia lentiscus* y *Phillyrea latifolia*, pero carecen de especies como *Rosa* y *Crataegus*, que son propias del lugar y mantienen frutos atractivos para las aves durante largos periodos del año. Otros frutos, como el de la zarzamora *Rubus sp.*, atraerían a aves durante el periodo estival y el paso otoñal, así como a mamíferos carnívoro-frugívoros.
- Instalación de muretes de piedra y algo vegetados para la cría de aves que usan cavidades en suelo (ej. collalbas *Oenanthe sp.*) y su utilización por otros vertebrados (culebras, lagartijas, lagartos, lirones, etc.).
- Instalación de puntos de agua en las zonas más alejadas del río, preferiblemente cerca de áreas improductivas o entre las grandes encinas salpicadas por la finca.



LISTADO DE ESPECIES OBSERVADAS (Y SUS RESPECTIVAS FAMILIAS) EN CENSOS DE AVES, HORMIGAS, HERBÁCEAS Y LEÑOSAS

AVES			HORMIGAS			CUBIERTAS HERBÁCEAS		LEÑOSAS	
Especie	Familia	Especie	Subfamilia	Especie	Familia	Especie	Familia	Especie	Familia
<i>Aegithalos caudatus</i>	Aegithalidae	<i>Aphaenogaster iberica</i>	Formicinae	<i>Adonis annua</i>	Poaceae	<i>Asparagus acutifolius</i>	Asparagaceae		
<i>Alectoris rufa</i>	Phasianidae	<i>Aphaenogaster senilis</i>	Formicinae	<i>Aegilops sp.</i>	Alliaceae	<i>Cistus monspeliensis</i>	Cistaceae		
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	<i>Camponotus aethiops</i>	Formicinae	<i>Allium sp.</i>	Asteraceae	<i>Daphne gnidium</i>	Thymelaceae		
<i>Anthus campestris</i>	Motacillidae	<i>Camponotus cruentatus</i>	Formicinae	<i>Alyssum simplex</i>	Primulaceae	<i>Helianthemum apenninum</i>	Cistaceae		
<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	<i>Camponotus lateralis</i>	Formicinae	<i>Anacyclus clavatus</i>	Asteraceae	<i>Hippocrepis bourgaei</i>	Fabaceae		
<i>Apus apus</i>	Apodidae	<i>Camponotus pilicornis</i>	Formicinae	<i>Anagallis arvensis</i>	Aristolochiaceae	<i>Olea europaea</i>	Oleaceae		
<i>Aquila pennata</i>	Accipitridae	<i>Camponotus sylvaticus</i>	Formicinae	<i>Anchusa azurea</i>	Asparagaceae	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Oleaceae		
<i>Buteo buteo</i>	Accipitridae	<i>Cardiocondyla batesii</i>	Formicinae	<i>Anthemis arvensis</i>	Fabaceae	<i>Phragmites australis</i>	Poaceae		
<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	<i>Cataglyphis rosenhaueri</i>	Formicinae	<i>Aristolochia longa</i>	Asteraceae	<i>Pinus halepensis</i>	Pinaceae		
<i>Cettia cetti</i>	Sylviidae	<i>Cataglyphis velox</i>	Formicinae	<i>Asparagus acutifolius</i>	Poaceae	<i>Pistacia lentiscus</i>	Anacardiaceae		
<i>Chloris chloris</i>	Fringillidae	<i>Crematogaster auberti</i>	Formicinae	<i>Astragalus sp.</i>	Orobanchaceae	<i>Populus x canadensis</i>	Salicaceae		
<i>Cisticola juncidis</i>	Sylviidae	<i>Crematogaster scutellaris</i>	Formicinae	<i>Atractylis cancellata</i>	Brassicaceae	<i>Prunus dulcis</i>	Rosaceae		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Fringillidae	<i>Formica subrufa</i>	Formicinae	<i>Avena sp.</i>	Gentianaceae	<i>Quercus coccifera</i>	Fagaceae		
<i>Columba livia</i>	Columbidae	<i>Messor barbarus</i>	Myrmicinae	<i>Bartsia trixago</i>	Poaceae	<i>Quercus ilex</i>	Fagaceae		
<i>Columba palumbus</i>	Columbidae	<i>Messor capitatus</i>	Myrmicinae	<i>Bellis sylvestris</i>	Poaceae	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Fabaceae		
<i>Corvus corax</i>	Corvidae	<i>Pheidole pallidula</i>	Myrmicinae	<i>Biscutella auriculata</i>	Asteraceae	<i>Rhamnus lycioides</i>	Rhamnaceae		
<i>Corvus corone</i>	Corvidae	<i>Plagiolepis pygmaea</i>	Formicinae	<i>Blackstonia perfoliata</i>	Brassicaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae		

<i>Cuculus canorus</i>	Cuculidae	<i>Plagiolepis schmitzii</i>	Formicinae	<i>Bombycilaena erecta</i>	Asteraceae	<i>Rubia peregrina</i>	Rubiaceae
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Paridae	<i>Proformica</i> sp.	Formicinae	<i>Brachypodium retusum</i>	Asteraceae	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosaceae
<i>Dendrocopos major</i>	Picidae	<i>Tapinoma erraticum</i> .	Dolichoderinae	<i>Bromus hordeaceus</i>	Asteraceae	<i>Santolina rosmarinifolia</i>	Asteraceae
<i>Emberiza cia</i>	Emberizidae	<i>Tapinoma nigerinum</i>	Dolichoderinae	<i>Bryonia dioica</i>	Poaceae	<i>Tamarix</i> sp.	Tamaricaceae
<i>Emberiza cirius</i>	Emberizidae	<i>Termitophora</i> sp.	Myrmicinae	<i>Calendula arvensis</i>	Asteraceae	<i>Thymus mastichina</i>	Lamiaceae
<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	<i>Tetramorium</i> sp	Myrmicinae	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Asteraceae	<i>Ulex parviflorus</i>	Fabaceae
<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	<i>Tetramorium</i> sp2	Myrmicinae	<i>Carduncellus hispanicus</i>	Caryophyllaceae		
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringillidae	<i>Tetramorium</i> sp3	Myrmicinae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	Lamiaceae		
<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae			<i>Carthamus lanatus</i>	Convolvulaceae		
<i>Galerida theklae</i>	Alaudidae			<i>Catapodium rigidum</i>	Convolvulaceae		
<i>Garrulus glandarius</i>	Corvidae			<i>Centaurea melitensis</i>	Fabaceae		
<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae			<i>Centaurea pullata</i>	Asteraceae		
<i>Hyppolais polyglotta</i>	Sylviidae			<i>Centaurea majus</i>	Rubiaceae		
<i>Lanius meridionalis</i>	Laniidae			<i>Cerastium glomeratum</i>	Poaceae		
<i>Lanius senator</i>	Laniidae			<i>Cichorium intybus</i>	Poaceae		
<i>Linaria cannabina</i>	Fringillidae			<i>Cleonia lusitanica</i>	Apiaceae		
<i>Loxia curvirostra</i>	Fringillidae			<i>Convolvulus althaeoides</i>	Brassicaceae		
<i>Lullula arborea</i>	Alaudidae			<i>Convolvulus arvensis</i>	Poaceae		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Turdidae			<i>Coronilla scorpioides</i>	Boraginaceae		
<i>Merops apiaster</i>	Meropidae			<i>Crepis vesicaria</i>	Boraginaceae		
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae			<i>Crucianella angustifolia</i>	Geraniaceae		
<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae			<i>Cynara humilis</i>	Geraniaceae		
<i>Muscicapa striata</i>	Muscicapidae			<i>Cynodon dactylon</i>	Apiaceae		
<i>Oriolus oriolus</i>	Oriolidae			<i>Cynoglossum creticum</i>	Euphorbiaceae		
<i>Parus major</i>	Paridae			<i>Dactylis glomerata</i>	Asteraceae		
<i>Passer domesticus</i>	Passeridae			<i>Daucus carota</i>	Rubiaceae		



<i>Periparus ater</i>	Paridae			<i>Diplotaxis virgata</i>	Geraniaceae	
<i>Petronia petronia</i>	Passeridae			<i>Echinaria capitata</i>	Geraniaceae	
<i>Phoenicurus ochuros</i>	Turdidae			<i>Echinops strigosus</i>	Geraniaceae	
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Sylviidae			<i>Echium sp.</i>	Asteraceae	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae			<i>Echium vulgare</i>	Asteraceae	
<i>Pica pica</i>	Corvidae			<i>Erodium cicutarium</i>	Asteraceae	
<i>Picus viridis</i>	Picidae			<i>Erodium malacoides</i>	Cistaceae	
<i>Regulus ignicapilla</i>	Sylviidae			<i>Erodium primulaeum</i>	Cistaceae	
<i>Saxicola rubicola</i>	Turdidae			<i>Eryngium campestre</i>	Poaceae	
<i>Saxicola torquatus</i>	Turdidae			<i>Euphorbia exigua</i>	Clusiaceae	
<i>Serinus serinus</i>	Fringillidae			<i>Euphorbia falcata</i>	Lamiaceae	
<i>Streptopelia turtur</i>	Columbidae			<i>Filago pyramidata</i>	Fabaceae	
<i>Sturnus unicolor</i>	Sturnidae			<i>Fumaria officinalis</i>	Malvaceae	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae			<i>Galium aparine</i>	Malvaceae	
<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae			<i>Geranium dissectum</i>	Asteraceae	
<i>Sylvia undata</i>	Sylviidae			<i>Geranium molle</i>	Veronicaeae	
<i>Turdus iliacus</i>	Turdidae			<i>Geranium purpureum</i>	Linaceae	
<i>Turdus merula</i>	Turdidae			<i>Geropogon hybridus</i>	Linaceae	
<i>Turdus philomelos</i>	Turdidae			<i>Glossopappus macrotus</i>	Asteraceae	
<i>Turdus viscivorus</i>	Turdidae			<i>Hedynois cretica</i>	Poaceae	
<i>Upupa epops</i>	Upupidae			<i>Helianthemum ledifolium</i>	Dipsacaceae	
				<i>Helianthemum salicifolium</i>	Dipsacaceae	
				<i>Hordeum murinum</i>	Malvaceae	
				<i>Hypericum perforatum</i>	Asteraceae	
				<i>Hypericum tomentosum</i>	Fabaceae	
				<i>Lactuca serriola</i>	Fabaceae	
				<i>Lactuca sp.</i>	Fabaceae	
				<i>Lamium amplexicaule</i>	Fabaceae	
				<i>Lathyrus angulatus</i>	Fabaceae	



			<i>Lathyrus cicera</i>	Fabaceae	
			<i>Lavatera sp.</i>	Hyacinthaceae	
			<i>Lavatera trimestris</i>	Boraginaceae	
			<i>Leontodon longirostris</i>	Fabaceae	
			<i>Linaria amethystea</i>	Hyacinthaceae	
			<i>Linum strictum</i>	Fabaceae	
			<i>Linum tenue</i>	Caryophyllaceae	
			<i>Logfia gallicans</i>	Poaceae	
			<i>Lolium rigidum</i>	Asteraceae	
			<i>Lomelosia simplex</i>	Plantaginaceae	
			<i>Lomelosia stellata</i>	Polygalaceae	
			<i>Malva sp.</i>	Brassicaceae	
			<i>Matricaria sp.</i>	Asteraceae	
			<i>Medicago doliata</i>	Polygonaceae	
			<i>Medicago minima</i>	Lamiaceae	
			<i>Medicago orbicularis</i>	Lamiaceae	
			<i>Medicago polymorpha</i>	Rosaceae	
			<i>Medicago rigidula</i>	Apiaceae	
			<i>Medicago sativa</i>	Fabaceae	
			<i>Muscari comosum</i>	Asteraceae	
			<i>Muscari neglectum</i>	Rubiaceae	
			<i>Muscari sp.</i>	Caryophyllaceae	
			<i>Neotostema apulum</i>	Asteraceae	
			<i>Onobrychis stenorrhiza</i>	Caryophyllaceae	
			<i>Ophrys lutea</i>	Caryophyllaceae	
			<i>Ophrys speculum</i>	Caryophyllaceae	
			<i>Ornithogalum narbonense</i>	Asteraceae	
			<i>Ornithopus compressus</i>	Apiaceae	
			<i>Pallenis spinosa</i>	Apiaceae	



		<i>Papaver rhoeas</i>	Fabaceae	
		<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	Fabaceae	
		<i>Phalaris minor</i>	Fabaceae	
		<i>Picnoman acarna</i>	Fabaceae	
		<i>Plantago lanceolata</i>	Fabaceae	
		<i>Polygala monspeliaca</i>	Fabaceae	
		<i>Rapistrum rugosum</i>	Asteraceae	
		<i>Rhagadiolus stellatus</i>	Caryophyllaceae	
		<i>Rumex bucephalophorus</i>	Fabaceae	
		<i>Salvia argentea</i>	Violaceae	
		<i>Salvia verbenaca</i>	Asteraceae	
		<i>Sanguisorba verrucosa</i>	Ranunculaceae	
		<i>Scandix pecten-veneris</i>	Brassicaceae	
		<i>Scorpiurus muricatus</i>	Boraginaceae	
		<i>Scorzonera hispanica</i>	Asteraceae	
		<i>Senecio vulgaris</i>	Asteraceae	
		<i>Sherardia arvensis</i>	Cucurbitaceae	
		<i>Silene vulgaris</i>	Gentianaceae	
		<i>Sonchus oleraceus</i>	Asteraceae	
		<i>Spergula arvensis</i>	Asteraceae	
		<i>Spergularia sp.</i>	Boraginaceae	
		<i>Stellaria media</i>	Asteraceae	
		<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	Geraniaceae	
		<i>Taraxacum officinale</i>	Euphorbiaceae	
		<i>Thapsia villosa</i>	Fumariaceae	
		<i>Tolpis barbata</i>	Clusiaceae	
		<i>Torilis arvensis</i>	Asteraceae	
		<i>Trifolium angustifolium</i>	Asteraceae	
		<i>Trifolium arvense</i>	Fabaceae	



		<i>Trifolium campestre</i>	Hyacinthaceae	
		<i>Trifolium cherleri</i>	Hyacinthaceae	
		<i>Trifolium repens</i>	Orchidaceae	
		<i>Trifolium scabrum</i>	Orchidaceae	
		<i>Trifolium tomentosum</i>	Asteraceae	
		<i>Urospermum picroides</i>	Papaveraceae	
		<i>Valerianella coronata</i>	Asteraceae	
		<i>Velezia rigida</i>	Poaceae	
		<i>Vicia sativa</i>	Asteraceae	
		<i>Viola arvensis</i>	Fabaceae	
		<i>Xeranthemum inapertum</i>	Valerianaceae	
		<i>Desconocida 107</i>	Poaceae	
		<i>Desconocida 128</i>	Alliaceae	
		<i>Desconocida 134</i>	Asteraceae	
		<i>Desconocida 142</i>	Primulaceae	
		<i>Desconocida 166</i>	Asteraceae	
		<i>Desconocida 312</i>	Aristolochiaceae	
		<i>Desconocida 335</i>	Asparagaceae	
		<i>Desconocida</i>	Fabaceae	
		<i>Desconocida B</i>	Asteraceae	

Nótese que en el caso de las especies herbáceas algunas no pudieron ser determinadas al nivel de género y especie por falta de rasgos florales en el momento en que se detectaron, por lo que sólo consta la Familia a la que pertenecen, que sí se pudo determinar. Estas especies aparecen en el listado como desconocidas con un código particular común a todos los olivares demostrativos.