

Appendix S9: Summary table of all the species detected in spider gut contents during the field test. # detect: number of spiders in which a prey was detected. # reads: total number of reads in the library. Sequences were attributed at species level with a similarity match $\geq 98\%$, to the genus level with a similarity match $\geq 95\%$, to the family level with a similarity match $\geq 90\%$ and to the order level with a similarity match $\geq 85\%$.

Class or Order	Family	Best.ID	# detect	# reads
Acari			2	1107
Acari	Anystidae	<i>Anystidae sp.</i>	1	49
Acari	Bdellidae		6	1892
Collembola	Entomobryidae	<i>Entomobrya nivalis</i>	1	191
Acari	Erythraeidae		5	2335
Acari	Eupodoidea		1	72
Collembola	Isotomidae	<i>Isotomurus fucicolus</i>	1	1016
Acari	Liacaridae	<i>Liacarus subterraneus</i>	1	48
Acari	Rhagidiidae		3	2203
Collembola	Tomoceridae	<i>Tomoceridae sp.</i>	1	123
Araneae	Clubionidae	<i>Clubiona lutescens</i>	1	1027
Coleoptera	Carabidae	<i>Agonum micans</i>	6	25440
Coleoptera	Carabidae	<i>Agonum versutum</i>	2	3381
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion gilvipes</i>	3	3622
Coleoptera	Carabidae	<i>Elaphrus cupreus</i>	1	137
Coleoptera	Curculionidae	<i>Exomias mollicomus</i>	1	483
Diptera			2	10266
Diptera	Calliphoridae	<i>Pollenia rudis</i>	1	3621
Diptera	Cecidomyiidae		5	4452
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Cecidomyiidae sp.</i>	1	193
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Lestremia cinerea</i>	6	56632
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Peromyia pumiloides</i>	1	701
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Rhopalomyia</i>	2	4352
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Schueziella fagicola</i>	1	42
Diptera	Chaoboridae	<i>Chaoborus flavicans</i>	2	125
Diptera	Chironomidae	<i>Limnophyes habilis</i>	1	151
Diptera	Chironomidae	<i>Rheotanytarsus ringei</i>	1	65
Diptera	Chloropidae	<i>Oscinella nitidissima</i>	1	12425
Diptera	Dolichopodidae	<i>Gymnopternus brevicornis</i>	3	20452
Diptera	Drosophilidae	<i>Drosophila phalerata</i>	1	869
Diptera	Empididae	<i>Empis chioptera</i>	2	1967
Diptera	Empididae	<i>Empis tessellata</i>	1	12061

Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia sulcata</i>	5	66044
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia umbripennis</i>	1	2178
Diptera	Hybotidae	<i>Bicellaria simplicipes</i>	1	3032
Diptera	Muscidae	<i>Coenosia pumila</i>	1	236
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila fungorum</i>	1	689
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila stylata</i>	1	259
Diptera	Mycetophilidae	<i>Trichonta melanura</i>	1	702
Diptera	Phoridae		2	2915
Diptera	Phoridae	<i>Megaselia brevicostalis</i>	1	282
Diptera	Phoridae	<i>Megaselia sp.</i>	1	496
Diptera	Phoridae	<i>Megaselia zonata</i>	3	3906
Diptera	Pipunculidae	<i>Eudorylas arcanus</i>	1	615
Diptera	Pipunculidae	<i>Eudorylas sp.</i>	1	1386
Diptera	Sciaridae	<i>Bradysia leptoptera</i>	3	460
Diptera	Sciaridae	<i>Bradysia subaprica</i>	1	11
Diptera	Sciaridae	<i>Bradysia trivittata</i>	1	26
Diptera	Sciaridae	<i>Camptochaeta camptochaeta</i>	2	3326
Diptera	Sciaridae	<i>Claustropyga abblanda</i>	1	1724
Diptera	Sciaridae	<i>Ctenosciara hyalipennis</i>	1	101
Diptera	Sciaridae	<i>Epidapus alnicola</i>	1	476
Diptera	Sciaridae	<i>Leptosciarella trochanterata</i>	1	953
Diptera	Sciaridae	<i>Sciaridae sp.</i>	2	26
Diptera	Simuliidae		1	25
Diptera	Simuliidae	<i>Metacnephia lyra</i>	8	17629
Diptera	Simuliidae	<i>Simulium annulus</i>	1	1058
Diptera	Simuliidae	<i>Simulium tuberosum</i>	1	786
Diptera	Simuliidae	<i>Simulium vernalis</i>	1	520
Diptera	Sphaeroceridae	<i>Opacifrons coxata</i>	1	42
Diptera	Sphaeroceridae	<i>Pullimosina pullula</i>	1	3915
Hemiptera			2	3241
Hemiptera		<i>Hemiptera sp.</i>	3	81
Hemiptera	Anthocoridae	<i>Anthocoris nemorum</i>	1	42
Hemiptera	Aphididae	<i>Symydobius oblongus</i>	1	587
Hemiptera	Aphididae	<i>Tetraneura ulmi</i>	1	128
Hemiptera	Aphrophoridae	<i>Aphrophora alni</i>	1	250
Hemiptera	Aphrophoridae	<i>Philaenus spumarius</i>	1	7
Hemiptera	Cicadellidae		3	9229

Hemiptera	Cicadellidae	<i>Anoscopus albifrons</i>	1	4216
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Deltocephalus pulicaris</i>	1	45
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Doliotettix lunulatus</i>	3	3915
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Elymana kozhevnikovi</i>	1	166
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Euscelis sordida</i>	2	2021
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Kybos butleri</i>	2	319
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Oncopsis tristis</i>	1	120
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Populicerus confusus</i>	13	55123
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Sorhoanus pascuellus</i>	4	480
Hemiptera	Cicadellidae	<i>Streptanus sordidus</i>	2	2237
Hemiptera	Delphacidae		3	2958
Hemiptera	Delphacidae	<i>Delphacodes venosus</i>	3	7235
Hemiptera	Delphacidae	<i>Javesella forcipata</i>	7	5964
Hemiptera	Delphacidae	<i>Stiroma bicarinata</i>	1	547
Hemiptera	Encyrtidae		1	90
Hemiptera	Gerridae	<i>Gerris lacustris</i>	2	6800
Hemiptera	Miridae	<i>Capsus ater</i>	1	52
Hemiptera	Miridae	<i>Orthotylus marginalis</i>	2	4421
Hemiptera	Miridae	<i>Phoenicocoris modestus</i>	2	873
Hemiptera	Miridae	<i>Phoenicocoris obscurellus</i>	1	877
Hemiptera	Miridae	<i>Phytocoris intricatus</i>	1	689
Hemiptera	Miridae	<i>Phytocoris populi</i>	1	720
Hemiptera	Miridae	<i>Tytthus pygmaeus</i>	3	1189
Hemiptera	Nabidae	<i>Nabis limbatus</i>	2	1530
Hemiptera	Tingidae	<i>Acalypta carinata</i>	1	203
Hemiptera	Tingidae	<i>Derephysia foliacea</i>	1	129
Hemiptera	Triozidae	<i>Bactericera albiventris</i>	1	34
Hymenoptera			1	549
Hymenoptera	Braconidae		1	17
Hymenoptera	Braconidae	<i>Dolichogenidea sp.</i>	1	9837
Hymenoptera	Braconidae	<i>Syntretus idalius</i>	1	78
Hymenoptera	Charipinae	<i>Alloxysta basimacula</i>	1	926
Hymenoptera	Eulophidae		2	69
Hymenoptera	Eulophidae	<i>Aprostocetus meltoftei</i>	1	195
Hymenoptera	Eurytomidae		8	94593
Hymenoptera	Eurytomidae	<i>Eurytoma sp.</i>	1	4
Hymenoptera	Formicidae	<i>Lasius niger</i>	4	15269

Hymenoptera	Ichneumonidae		1	49
Hymenoptera	Ichneumonidae	<i>Diadegma truncatum</i>	1	129
Hymenoptera	Ichneumonidae	<i>Tersilochus obliquus</i>	1	1087
Hymenoptera	Mymaridae	<i>Anagrus sp.</i>	1	171
Hymenoptera	Mymaridae	<i>Anaphes sp.</i>	1	28
Hymenoptera	Platygastridae	<i>Platygastridae sp.</i>	2	139
Hymenoptera	Pteromalidae		4	13613
Hymenoptera	Pteromalidae	<i>Pteromalidae sp.</i>	1	266
Hymenoptera	Pteromalidae	<i>Sycoscapter sp.</i>	1	4
Lepidoptera	Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	1	2298
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix ocellana</i>	1	12233
Lepidoptera	Geometridae	<i>Crocallis elinguaris</i>	1	355
Lepidoptera	Geometridae	<i>Operophtera brumata</i>	3	897
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia immundana</i>	1	408
Lepidoptera	Ypsolophidae	<i>Ypsolopha scabrella</i>	1	647
Opiliones	Phalangiidae	<i>Lophopilio palpinalis</i>	2	482
Opiliones	Phalangiidae	<i>Paroligolophus agrestis</i>	1	39
Collembola			3	861
Collembola	Arrhopalitidae		1	111
Collembola	Dicyrtomidae	<i>Dicyrtomina minuta</i>	1	4
Collembola	Katiannidae	<i>Sminthurinus sp.</i>	1	273
Collembola	Sminthuridae	<i>Allacma fusca</i>	8	4019
Thysanoptera	Thripidae		2	27
Thysanoptera	Thripidae	<i>Thrips fuscipennis</i>	1	16
Trichoptera	Brachycentridae	<i>Brachycentrus subnubilus</i>	1	2103
Trichoptera	Hydroptilidae	<i>Agraylea sexmaculata</i>	1	2153
