

Ecography

E4135

Ouin, A., Sarthou, J. P., Bouyjou, B., Deconchat, M., Lacombe, J. P. and Monteil, C. 2006. The species-area relationship in the hoverfly (Diptera, Syrphidae) communities of forest fragments in southern France. – *Ecography* 29: 183–190.

Appendix 1. List of hoverfly species, Voltinism (U: univoltine, P: di or polyvoltine species), membership to ecological groups: 1: non forest species, 2: facultative forest species, 3: forest species, and abundance. Facultative forest species which lay their eggs on edges, hedges or isolated trees are indicated by*.

Scientific name	Ecological group	Voltinism	Abundance
<i>Baccha elongate*</i>	2	P	19
<i>Brachyopa bicolor</i>	3	U	1
<i>Brachyopa pilosa</i>	3	U	1
<i>Brachyopa scutellaris</i>	3	U	3
<i>Brachypalpoidea lentus</i>	3	U	129
<i>Brachypalpus lapbriformis</i>	3	U	19
<i>Caliprobola speciosa</i>	3	U	97
<i>Ceriana conopsoides</i>	3	U	1
<i>Chalcosyrphus nemorum</i>	2	U	211
<i>Cheilosia albitarsis</i>	2	U	103
<i>Cheilosia cynocephala</i>	1	U	1
<i>Cheilosia fraterna</i>	2	P	4
<i>Cheilosia latifrons</i>	1	P	5
<i>Cheilosia pagana</i>	2	P	2
<i>Cheilosia proxima</i>	2	P	1
<i>Cheilosia scutellata</i>	3	P	14
<i>Cheilosia soror</i>	3	P	1
<i>Cheilosia variabilis</i>	2	U	1
<i>Cheilosia vernalis</i>	2	P	5
<i>Cheilosia vulpina</i>	2	P	1
<i>Chrysotoxum arcuatum</i>	2	U	18
<i>Chrysotoxum bicinctum</i>	2	P	11
<i>Chrysotoxum cautum</i>	2	U	122
<i>Chrysotoxum elegans*</i>	2	U	47
<i>Chrysotoxum octomaculatum*</i>	2	P	27
<i>Chrysotoxum vernale</i>	2	P	4
<i>Chrysotoxum veralli</i>	2	U	4
<i>Criorhina asilica</i>	3	U	21
<i>Criorhina berberina</i>	3	U	68
<i>Criorhina floccosa</i>	3	U	7
<i>Criorhina pachymera</i>	3	U	2
<i>Dasyrphus albostrigatus*</i>	2	P	1
<i>Dasyrphus venustus</i>	3	U	4
<i>Doros destillatorius</i>	3	U	2
<i>Doros profuges*</i>	2	U	4
<i>Epistrophe eligans*</i>	2	U	61
<i>Epistrophe flava*</i>	2	U	5
<i>Epistrophe melanostoma</i>	3	U	16
<i>Epistrophe nitidicollis*</i>	2	U	81
<i>Episyrphus balteatus*</i>	2	P	783
<i>Eristalis arbustorum</i>	2	P	1
<i>Eristalis interruptus</i>	2	P	3
<i>Eristalis pertinax</i>	2	P	62
<i>Eristalis similis</i>	2	P	6
<i>Eristalis tenax</i>	1	P	2
<i>Eumerus amoenus*</i>	2	P	3
<i>Eumerus ornatus</i>	2	P	4
<i>Eumerus sogdianus</i>	1	P	2
<i>Eumerus strigatus</i>	2	P	6
<i>Eupeodes corollae</i>	2	P	13
<i>Eupeodes latifasciatus</i>	2	P	3
<i>Eupeodes luniger*</i>	2	P	1

<i>Ferdinandea cuprea</i>	3	P	8
<i>Helophilus pendulus</i>	2	P	167
<i>Heringia heringi</i>	2	P	8
<i>Melanogaster birtella</i>	1	U	2
<i>Melanogaster nuda</i>	1	U	1
<i>Melanostoma mellinum</i>	2	P	114
<i>Melanostoma scalare</i>	2	P	44
<i>Meligramma cincta*</i>	2	U	1
<i>Meliscaeva auricollis*</i>	2	P	38
<i>Merodon equestris</i>	2	U	1
<i>Microdon analis</i>	2	U	17
<i>Microdon mutabilis*</i>	2	U	1
<i>Milesia crabroniformis</i>	3	U	11
<i>Myathropa florea</i>	2	P	50
<i>Myolepta vara</i>	3	U	2
<i>Neoascia podagrica</i>	2	P	11
<i>Orthonevra frontalis</i>	2	U	1
<i>Paragus bicolour*</i>	2	P	1
<i>Paragus haemorrhous*</i>	2	P	6
<i>Paragus majoranae*</i>	2	P	5
<i>Pipiza festiva</i>	3	P	1
<i>Pipiza luteitarsis</i>	3	U	1
<i>Pipizella viduata</i>	2	U	60
<i>Platycheirus albimanus*</i>	2	P	86
<i>Platycheirus angustatus</i>	1	U	2
<i>Platycheirus fulviventris</i>	1	P	1
<i>Platycheirus peltatus</i>	2	U	1
<i>Platycheirus scutatus*</i>	2	P	7
<i>Psilota anthracina</i>	3	U	2
<i>Rhingia campestris</i>	2	P	141
<i>Rhingia rostrata</i>	2	P	14
<i>Riponnensia splendens</i>	2	U	3
<i>Sphaerophoria scripta*</i>	2	P	32
<i>Syrphus ribesii*</i>	2	P	4
<i>Syrphus vitripennis*</i>	2	P	7
<i>Temnostoma bombylans</i>	2	U	110
<i>Temnostoma meridionale</i>	3	U	23
<i>Temnostoma vespiforme</i>	2	U	21
<i>Volucella bombylans</i>	2	U	49
<i>Volucella inflata*</i>	2	U	106
<i>Volucella pellucens*</i>	2	P	1
<i>Volucella zonaria*</i>	2	U	1
<i>Xanthandrus comtus</i>	3	P	6
<i>Xanthogramma laetum</i>	3	U	36
<i>Xanthogramma pedissequum*</i>	2	U	21
<i>Xylota segnis</i>	2	P	57
<i>Xylota sylvarum</i>	3	P	8
<i>Xylota tarda</i>	3	U	14
