

Cumulative index to species in parts 1-8 of *Provisional atlas of the aculeate Hymenoptera of Britain and Ireland*

Synonyms and incorrect names referred to in the text are listed in italics. Valid names are listed in normal typeface.

Species	Part	Page
Agenioideus cinctellus	3	36
<i>Alysson lunicornis</i>	3	78
<i>Alysson tumidus</i>	3	86
Ammophila pubescens	1	78
Ammophila sabulosa	1	80
<i>Ancistrocerus albotricinctus</i>	2	60
Ancistrocerus antilope	3	54
<i>Ancistrocerus callosus</i>	3	56
<i>Ancistrocerus claripennis</i>	2	50
Ancistrocerus gazella	2	52
Ancistrocerus nigricornis	3	56
Ancistrocerus oviventris	2	54
Ancistrocerus parietinus	2	56
Ancistrocerus parietum	2	58
<i>Ancistrocerus pictus</i>	2	54
Ancistrocerus quadratus	2	50
Ancistrocerus scoticus	2	60
Ancistrocerus trifasciatus	2	62
<i>Ancistrocerus trimarginatus</i>	2	60
Andrena apicata	4	82
Andrena bicolor	6	62
Andrena bimaculata	8	72
Andrena bucephala	7	74
<i>Andrena carbonaria</i>	8	74, 76
Andrena cineraria	4	84
Andrena clarkella	3	102
Andrena coitana	5	70
Andrena denticulata	6	64
Andrena ferox	4	86
Andrena flavipes	4	88

<i>Andrena florea</i>	3	104
<i>Andrena fucata</i>	5	72
<i>Andrena fulva</i>	5	74
<i>Andrena fulvago</i>	8	78
<i>Andrena fuscipes</i>	6	66
<i>Andrena gravida</i>	4	90
<i>Andrena hattorfiana</i>	3	106
<i>Andrena helvola</i>	8	60
<i>Andrena humilis</i>	8	80
<i>Andrena labialis</i>	6	68
<i>Andrena labiata</i>	5	76
<i>Andrena lapponica</i>	5	78
<i>Andrena lathyri</i>	4	92
<i>Andrena marginata</i>	3	108
<i>Andrena nigriceps</i>	8	70
<i>Andrena nigrospina</i>	8	74
<i>Andrena niveata</i>	8	82
<i>Andrena nitida</i>	6	70
<i>Andrena nitidiuscula</i>	4	94
<i>Andrena ovatula</i>	8	84
<i>Andrena pilipes</i>	8	76
<i>Andrena praecox</i>	4	96
<i>Andrena proxima</i>	7	76
<i>Andrena rosae</i>	7	78
<i>Andrena ruficrus</i>	8	68
<i>Andrena simillima</i>	6	72
<i>Andrena similis</i>	8	86
<i>Andrena stragulata</i>	7	80
<i>Andrena synadelpha</i>	8	62
<i>Andrena tarsata</i>	5	80
<i>Andrena thoracica</i>	6	74
<i>Andrena tridentata</i>	6	76
<i>Andrena trimmerana</i>	8	66
<i>Andrena varians</i>	8	64
<i>Andrena wilkella</i>	8	88
<i>Anergates atratulus</i>	4	24
<i>Anoplius caviventris</i>	1	32

Anoplius concinnus	2	42
Anoplius infuscatus	3	40
Anoplius nigerrimus	2	44
Anoplius viaticus	3	42
Anteon fulviventre	8	10
Anteon jurineanum	8	12
Anteon pubicorne	8	14
Anthidium manicatum	1	110
Anthophora bimaculata	6	94
Anthophora furcata	6	96
Anthophora plumipes	6	98
Anthophora quadrimaculata	6	100
Anthophora retusa	6	102
Aporus unicolor	1	34
Arachnospila anceps	6	36
Arachnospila consobrina	6	38
Arachnospila minutula	7	34
Arachnospila rufa	3	38
Arachnospila spissa	7	36
Arachnospila trivialis	6	40
Arachnospila wesmaeli	7	38
Argogorytes fargei	3	90
Argogorytes mystaceus	3	92
Astata boops	2	66
Astata pinguis	2	68
Auplopus carbonarius	1	24
<i>Blepharipus dimidiatus</i>	3	62
Bombus barbutellus	6	124
Bombus bohemicus	5	118
Bombus campestris	6	126
Bombus cullumanus	7	114
Bombus distinguendus	3	124
Bombus hortorum	7	116
Bombus humilis	4	120
Bombus hypnorum	7	118
Bombus jonellus	6	118
Bombus lapidarius	5	120

Bombus lucorum	7	120
Bombus monticola	5	122
Bombus muscorum	5	124
Bombus pascuorum	5	126
Bombus pratorum	6	120
Bombus ruderarius	3	126
Bombus ruderatus	7	122
Bombus rupestris	3	128
Bombus soroeensis	6	122
Bombus subterraneus	4	122
Bombus sylvarum	3	130
Bombus sylvestris	6	128
Bombus terrestris	7	124
Bombus vestalis	5	128
Caliadurgus fasciatellus	3	32
Ceratina cyanea	1	122
<i>Ceratophorus morio</i>	8	54
Cerceris arenaria	1	86
Cerceris quadricincta	1	88
Cerceris quinquefasciata	1	90
Cerceris ruficornis	1	92
Cerceris rybyensis	1	94
Cerceris sabulosa	1	96
Ceropales maculata	2	48
Ceropales variegata	1	38
Chelostoma campanularum	7	98
Chelostoma florissomne	7	100
Chrysis angustula	7	10
Chrysis bicolor	6	16
Chrysis fulgida	4	18
Chrysis gracillima	6	18
<i>Chrysis helleni</i>	6	20
Chrysis ignita	7	12
Chrysis illigeri	6	20
Chrysis impressa	7	14
Chrysis longula	7	16
Chrysis mediata	7	18

<i>Chrysis osmiae</i>	4	20
<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i>	7	20
<i>Chrysis pustulosa</i>	4	22
<i>Chrysis ruddii</i>	7	22
<i>Chrysis rutiliventris</i>	7	24
<i>Chrysis schencki</i>	7	26
<i>Chrysis viridula</i>	2	22
<i>Chrysura hirsuta</i>	4	20
<i>Chrysura radians</i>	4	22
<i>Cleptes nitidulus</i>	6	10
<i>Cleptes pallipes</i>	6	12
<i>Cleptes semiauratus</i>	6	12
<i>Coelioxys conoidea</i>	3	116
<i>Coelioxys elongata</i>	8	110
<i>Coelioxys inermis</i>	8	112
<i>Coelioxys mandibularis</i>	8	114
<i>Coelioxys rufescens</i>	8	116
<i>Colletes cunicularius</i>	1	100
<i>Colletes daviesanus</i>	4	76
<i>Colletes floralis</i>	1	102
<i>Colletes fodiens</i>	4	78
<i>Colletes halophilus</i>	1	104
<i>Colletes halophilus</i>	3	94
<i>Colletes hederæ</i>	3	94
<i>Colletes marginatus</i>	1	106
<i>Colletes similis</i>	4	80
<i>Colletes succinctus</i>	3	94
<i>Colletes succinctus</i>	3	96
<i>Crabro binotatus</i>	3	60
<i>Crabro cribrarius</i>	1	62
<i>Crabro dimidiatus</i>	3	62
<i>Crabro peltarius</i>	1	64
<i>Crabro scutellatus</i>	1	66
<i>Crossocerus annulipes</i>	6	40
<i>Crossocerus binotatus</i>	3	60
<i>Crossocerus dimidiatus</i>	3	62
<i>Crossocerus distinguendus</i>	5	44

Crossocerus elongatulus	5	46
Crossocerus exiguus	7	46
Crossocerus leucostomus	7	48
Crossocerus megacephalus	6	42
Crossocerus palmipes	8	44
Crossocerus podagricus	7	50
Crossocerus pusillus	7	52
Crossocerus quadrimaculatus	3	64
Crossocerus styrius	7	54
Crossocerus tarsatus	7	56
Crossocerus vagabundus	3	66
Crossocerus walkeri	7	58
Crossocerus wesmaeli	6	44
Cryptocheilus notatus	1	26
<i>Cuphopterus binotatus</i>	3	60
<i>Cuphopterus dimidiatus</i>	3	62
Dasypoda altercator	2	106
Didineis lunicornis	3	78
<i>Dienoplus tumidus</i>	3	86
Diodontus insidiosus	4	52
Diodontus luperus	4	54
Diodontus minutus	4	56
Diodontus tristis	4	58
Dipogon bifasciatus	5	34
Dipogon subintermedius	5	36
Dipogon variegatus	5	42
Dolichovespula media	1	58
Dolichovespula norwegica	4	44
Dolichovespula saxonica	1	60
Dolichovespula sylvestris	4	46
Dryudella pinguis	2	68
Dufourea halictula	8	98
Dufourea minuta	8	100
<i>Dufourea minuta</i>	8	98
Ectemnius borealis	1	68
Ectemnius cavifrons	1	70
Ectemnius cephalotes	2	78

<i>Ectemnius chrysostomus</i>	2	84
<i>Ectemnius continuus</i>	2	80
<i>Ectemnius dives</i>	2	82
<i>Ectemnius lapidarius</i>	2	84
<i>Ectemnius lituratus</i>	2	86
<i>Ectemnius nigrifrons</i>	2	90
<i>Ectemnius planifrons</i>	2	90
<i>Ectemnius quadricinctus</i>	2	92
<i>Ectemnius rubicola</i>	2	88
<i>Ectemnius ruficornis</i>	2	90
<i>Ectemnius saundersi</i>	2	92
<i>Ectemnius sexcinctus</i>	2	92
<i>Ectemnius zonatus</i>	2	92
<i>Elampus panzeri</i>	5	10
<i>Embolemus ruddii</i>	1	14
<i>Entomognathus brevis</i>	3	68
<i>Epeolus cruciger</i>	4	116
<i>Epeolus variegatus</i>	4	118
<i>Episyron rufipes</i>	2	46
<i>Eucera longicornis</i>	6	102
<i>Eucera nigrescens</i>	6	104
<i>Eucera tuberculata</i>	6	104
<i>Eumenes coarctatus</i>	3	44
<i>Euodynerus quadrifasciatus</i>	3	46
<i>Evagetes crassicornis</i>	4	40
<i>Evagetes dubius</i>	1	28
<i>Evagetes pectinipes</i>	1	30
<i>Evagetes siculus</i>	4	42
<i>Formica aquilonia</i>	3	30
<i>Formica candida</i>	2	38
<i>Formica cunicularia</i>	5	24
<i>Formica exsecta</i>	1	18
<i>Formica fusca</i>	5	26
<i>Formica lemani</i>	5	28
<i>Formica lugubris</i>	4	28
<i>Formica picea</i>	2	38
<i>Formica pratensis</i>	5	30

Formica rufa	1	20
Formica rufibarbis	4	30
Formica sanguinea	5	32
<i>Formica transcaucasica</i>	2	38
Formicoxenus nitidulus	4	26
Goniozus claripennis	2	16
<i>Gorytes bicinctus</i>	3	84
<i>Gorytes campestris</i>	3	90
Gorytes laticinctus	3	80
<i>Gorytes punctatus</i>	3	88
Gorytes quadrifasciatus	3	82
Gymnomerus laevipes	3	50
Halictus confusus	7	86
Halictus eurygnathus	5	82
Halictus maculatus	5	84
Halictus rubicundus	5	86
Halictus tumulorum	7	88
Harpactus tumidus	3	86
Hedychridium ardens	2	18
Hedychridium coriaceum	3	14
Hedychridium cupreum	3	16
<i>Hedychridium integrum</i>	3	16
Hedychridium roseum	2	20
<i>Hedychrum aureicolle</i>	4	14
<i>Hedychrum intermedium</i>	4	16
Hedychrum niemelai	4	14
<i>Hedychrum nobile</i>	4	14
Hedychrum rutilans	4	16
Heriades truncorum	7	102
<i>Holopyga amoenula</i>	6	14
<i>Holopyga generosa</i>	6	14
Holopyga ovata	6	14
Homonotus sanguinolentus	1	36
Hoplisoides punctatus	3	88
Hoplitis claviventris	2	122
<i>Hoplitis leucomelana</i>	2	122
Hoplitis spinulosa	7	104

<i>Hylaeus annularis</i>	7	66
<i>Hylaeus brevicornis</i>	3	98
<i>Hylaeus communis</i>	8	56
<i>Hylaeus cornutus</i>	3	100
<i>Hylaeus gibbus</i>	7	68
<i>Hylaeus pectoralis</i>	1	108
<i>Hylaeus pictipes</i>	7	70
<i>Hylaeus signatus</i>	8	58
<i>Hylaeus spilotus</i>	7	72
<i>Lasioglossum angusticeps</i>	4	98
<i>Lasioglossum brevicorne</i>	4	100
<i>Lasioglossum cupromicans</i>	5	88
<i>Lasioglossum fratellum</i>	6	76
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>	6	78
<i>Lasioglossum laevigatum</i>	4	102
<i>Lasioglossum laticeps</i>	5	90
<i>Lasioglossum leucopus</i>	5	92
<i>Lasioglossum leucozonium</i>	7	90
<i>Lasioglossum malachurum</i>	5	94
<i>Lasioglossum morio</i>	5	96
<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>	7	92
<i>Lasioglossum parvulum</i>	8	90
<i>Lasioglossum pauxillum</i>	5	98
<i>Lasioglossum prasinum</i>	4	104
<i>Lasioglossum punctatissimum</i>	8	92
<i>Lasioglossum puncticolle</i>	7	94
<i>Lasioglossum rufitarse</i>	5	100
<i>Lasioglossum sexnotatum</i>	6	80
<i>Lasioglossum smeathmanellum</i>	5	102
<i>Lasioglossum villosulum</i>	6	82
<i>Lasioglossum xanthopus</i>	3	110
<i>Lasioglossum zonulum</i>	6	84
<i>Lasius brunneus</i>	2	40
<i>Lasius flavus</i>	8	16
<i>Lasius fuliginosus</i>	1	22
<i>Leptothorax acervorum</i>	2	34
<i>Leptothorax albipennis</i>	2	36

<i>Leptothorax interruptus</i>	6	26
<i>Leptothorax nylanderi</i>	6	28
<i>Leptothorax unifasciatus</i>	6	30
<i>Leptothorax tuberum</i>	2	36
<i>Lestiphorus bicinctus</i>	3	84
<i>Lindenius albilabris</i>	6	46
<i>Lindenius panzeri</i>	6	48
<i>Macropis europaea</i>	2	108
<i>Megachile centuncularis</i>	8	102
<i>Megachile circumcincta</i>	7	106
<i>Megachile dorsalis</i>	7	108
<i>Megachile ligniseca</i>	8	104
<i>Megachile maritima</i>	3	114
<i>Megachile versicolor</i>	8	106
<i>Megachile willughbiella</i>	8	108
<i>Melecta albifrons</i>	6	106
<i>Melecta luctuosa</i>	6	108
<i>Melitta dimidiata</i>	2	98
<i>Melitta haemorrhoidalis</i>	2	100
<i>Melitta leporina</i>	2	102
<i>Melitta tricincta</i>	2	104
<i>Mellinus arvensis</i>	2	94
<i>Mellinus crabroneus</i>	2	96
<i>Methocha articulata</i>	2	24
<i>Methocha ichneumonides</i>	2	24
<i>Microdynerus exilis</i>	3	52
<i>Mimesa bicolor</i>	5	48
<i>Mimesa bruxellensis</i>	5	50
<i>Mimesa equestris</i>	5	52
<i>Mimesa lutaria</i>	5	54
<i>Mimumesa atratina</i>	5	56
<i>Mimumesa dahlbomi</i>	5	58
<i>Mimumesa littoralis</i>	5	60
<i>Mimumesa spooneri</i>	5	62
<i>Mimumesa unicolor</i>	5	64
<i>Miscophus ater</i>	7	40
<i>Miscophus bicolor</i>	7	42

Miscophus concolor	7	44
Monosapyga clavicornis	2	30
Mutilla europaea	1	16
Myrmecina graminicola	6	34
<i>Myrmica bessarabica</i>	8	20
Myrmica karavajevi	8	18
Myrmica lobicornis	2	32
Myrmica schencki	7	28
Myrmica specioides	8	20
Myrmica sulcinodis	3	24
Myrmosa atra	2	26
Nitela borealis	5	40
Nitela lucens	5	42
Nomada argentata	3	118
Nomada armata	3	120
Nomada conjungens	7	110
Nomada errans	4	108
Nomada fabriciana	6	110
Nomada ferruginata	4	110
Nomada fucata	4	112
Nomada fulvicornis	8	118
Nomada guttulata	5	110
Nomada hirtipes	7	112
Nomada integra	8	120
Nomada lathburiana	4	114
Nomada leucophthalma	3	122
Nomada marshamella	8	122
Nomada obtusifrons	5	112
Nomada panzeri	8	124
<i>Nomada pleurosticta</i>	8	120
Nomada roberjeotiana	5	114
Nomada rufipes	6	112
Nomada sexfasciata	6	114
Nomada signata	5	116
Nomada striata	8	126
<i>Nomada xanthosticta</i>	4	110
Nysson dimidiatus	3	70

Nysson interruptus	3	72
Nysson spinosus	3	74
Nysson trimaculatus	3	76
Odynerus melanocephalus	1	40
Odynerus reniformis	1	42
Odynerus simillimus	1	44
Odynerus spinipes	1	46
Omalus aeneus	5	12
Omalus puncticollis	5	14
Osmia aurulenta	2	116
Osmia bicolor	2	118
Osmia caerulescens	5	106
Osmia inermis	1	114
Osmia leaiana	5	108
Osmia parietina	4	106
Osmia pilicornis	1	116
Osmia rufa	2	120
Osmia uncinata	1	118
Osmia xanthomelana	1	120
Oxybelus argentatus	1	72
Oxybelus mandibularis	1	74
Oxybelus uniglumis	1	76
Panurgus banksianus	7	82
Panurgus calcaratus	7	84
Passaloecus clypealis	4	60
Passaloecus corniger	4	62
Passaloecus eremita	4	64
Passaloecus gracilis	4	66
Passaloecus insignis	4	68
Passaloecus monilicornis	4	70
Passaloecus singularis	4	72
Passaloecus turionum	4	74
Pemphredon austriaca	8	48
<i>Pemphredon clypealis</i>	8	54
<i>Pemphredon enslini</i>	8	48
Pemphredon inornata	8	50
Pemphredon lethifer	8	52

Pemphredon lugubris	8	46
Pemphredon morio	8	54
Philanthus triangulum	1	98
Philoctetes truncatus	5	16
Plagiolepis taurica	6	24
<i>Plagiolepis vindobonensis</i>	6	24
Podalonia affinis	1	82
Podalonia hirsuta	1	84
Pompilus cinereus	3	34
Ponera coarctata	7	32
Priocnemis agilis	8	26
Priocnemis cordivalvata	8	28
Priocnemis coriacea	4	32
Priocnemis exaltata	8	30
<i>Priocnemis femoralis</i>	8	32
Priocnemis fennica	8	32
Priocnemis perturbator	4	34
Priocnemis schioedtei	4	36
Priocnemis susterai	4	38
Psen ater	5	66
Psenulus concolor	7	60
Psenulus pallipes	7	62
Psenulus schencki	7	64
Pseudepipona herrichii	3	48
<i>Pseudepipona tomentosus</i>	3	46
Pseudisobrachium subcyaneum	2	14
<i>Pseudocilissa dimidiata</i>	2	98
Pseudomalus auratus	5	18
Pseudomalus violaceus	5	20
<i>Psithyrus</i> species - see Bombus		
Pseudospinolia neglecta	5	22
Rhopalum clavipes	6	50
Rhopalum coarctatum	6	52
Rhopalum gracile	6	54
<i>Rhopalum nigrinum</i>	6	54
<i>Sapyga clavicornis</i>	2	30
Sapyga quinquepunctata	3	22

<i>Sifolinia karavajevi</i>	8	18
<i>Smicromyrme rufipes</i>	2	28
<i>Solenopsis fugax</i>	7	30
<i>Sphecodes gibbus</i>	5	104
<i>Sphecodes niger</i>	7	96
<i>Sphecodes pellucidus</i>	8	94
<i>Sphecodes puncticeps</i>	8	96
<i>Sphecodes reticulatus</i>	6	86
<i>Sphecodes rubicundus</i>	6	88
<i>Sphecodes ruficrus</i>	6	88
<i>Sphecodes rufiventris</i>	6	88
<i>Sphecodes scabricollis</i>	6	92
<i>Sphecodes spinulosus</i>	3	112
<i>Stelis breviscula</i>	2	110
<i>Stelis ornatula</i>	2	112
<i>Stelis phaeoptera</i>	2	114
<i>Stelis punctulatissima</i>	1	112
<i>Stenamma debile</i>	8	22
<i>Stenamma westwoodii</i>	8	24
<i>Stigmaeus pendulus</i>	6	56
<i>Stigmaeus solskyi</i>	6	58
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	1	48
<i>Symmorphus connexus</i>	1	50
<i>Symmorphus crassicornis</i>	1	52
<i>Symmorphus gracilis</i>	1	54
<i>Tachysphex nitidus</i>	2	70
<i>Tachysphex obscuripennis</i>	2	72
<i>Tachysphex pompiliformis</i>	2	74
<i>Tachysphex unicolor</i>	2	70
<i>Tachysphex unicolor</i>	2	76
<i>Tapinoma erraticum</i>	3	28
<i>Temnothorax albipennis</i>	2	36
<i>Temnothorax interruptus</i>	6	26
<i>Temnothorax nylanderi</i>	6	28
<i>Temnothorax unifasciatus</i>	6	30
<i>Tetramorium caespitum</i>	3	26
<i>Tiphia femorata</i>	3	18

<i>Tiphia minuta</i>	3	20
<i>Trichrysis cyanea</i>	6	22
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	8	34
<i>Trypoxylon clavicerum</i>	8	36
<i>Trypoxylon figulus</i>	8	38
<i>Trypoxylon medium</i>	8	40
<i>Trypoxylon minus</i>	8	42
<i>Vespa crabro</i>	1	56
<i>Vespula austriaca</i>	2	64
<i>Vespula germanica</i>	4	48
<i>Vespula rufa</i>	3	58
<i>Vespula vulgaris</i>	4	5