

# Hymenoptera: Ichneumonidae (Parasitoid Wasps 10)

A. **NUMBER OF SPECIES IN UK:** 2,514 (includes 7 introduced species)

---

B. **NUMBER OF SPECIES IN SCOTLAND:** 1,370 (124 only known from Scotland in UK context, 1,154 species certainly known to occur in Scotland, 215 which UK country of specimen collection is unknown)

---

C. **EXPERT CONTACTS**

Please contact [scotland@buglife.org.uk](mailto:scotland@buglife.org.uk) for details.

---

D. **SPECIES OF CONSERVATION CONCERN**

See *Scottish Invertebrate Species Knowledge Dossier Hymenoptera: Parasitoid Wasps (Parasitoid Wasps 1)*.

---

E. **LIST OF SPECIES KNOWN FROM SCOTLAND**

(\* indicates species that are only known from Scotland in UK context  
+ indicates a species which may or may not be known from Scotland. The species is known to occur in the UK, but distribution data is not available  
? preceding taxonomic category indicates tentative identification for that level  
?? preceding taxonomic category indicates that status as a UK species is in doubt)

Acaenitinae

*Acaenitus dubitator\**  
*Coleocentrus excitator\**  
*Leptacoenites notabilis<sup>+</sup>*

Adelognathinae

*Adelognathus brevicornis*  
*Adelognathus chrysopygus*  
*Adelognathus dorsalis*

*Adelognathus obscurus*  
*Adelognathus pallipes*  
*Adelognathus stelfoxi*

Agriotypinae  
*Agriotypus armatus*

Alomyinae  
*Alomya debellator*

Anomaloninae

Gravenhorstiini  
*Agrypon anxium*  
*Agrypon batis*  
*Agrypon brachycerum*  
*Agrypon canaliculatum*  
*Agrypon clandestinum*  
*Agrypon flaveolatum*  
*Agrypon flexorium*  
*Agrypon interstitiale*  
*Agrypon minutum*  
*Agrypon varitarsum*  
*Aphanistes gliscens*  
*Aphanistes ruficornis*  
*Barylypa delictor*  
*Erigorgus cerinops*  
*Erigorgus melanops*  
*Erigorgus varicornis*  
*Habronyx (Camposcopus) nigricornis*  
*Habronyx (Camposcopus) perspicuus*  
*Heteropelma amictum*  
*Heteropelma megarthrum*  
*Therion circumflexum*

Banchinae

Atrophini  
*Alloplasta piceator*  
*Arenetra pilosella*  
*Lissonota (Lissonota) admontensis\**  
*Lissonota (Lissonota) buccator*  
*Lissonota (Lissonota) clypeator*  
*Lissonota (Lissonota) coracina*  
*Lissonota (Lissonota) deversor<sup>+</sup>*  
*Lissonota (Lissonota) digestor<sup>+</sup>*  
*Lissonota (Lissonota) fundator*  
*Lissonota (Lissonota) halidayi<sup>+</sup>*  
*Lissonota (Lissonota) lineolaris*  
*Lissonota (Lissonota) magdalenae*  
*Lissonota (Lissonota) nigridens*

*Lissonota (Lissonota) pimplator*<sup>+</sup>  
*Lissonota (Lissonota) semirufa*  
*Lissonota (Lissonota) setosa*<sup>+</sup>  
*Lissonota (Lissonota) stigmator*  
*Lissonota (Lissonota) trochanterator*<sup>+</sup>  
*Lissonota (Lissonota) variabilis*  
*Lissonota (Loxonota) lineata*<sup>+</sup>  
*Syzeuctus bicornis*<sup>+</sup>  
*Syzeuctus irrisorius*<sup>+</sup>

#### Banchini

*Banchus crefeldensis*  
*Banchus dilatatorius*  
*Banchus hastator*  
*Banchus moppiti*<sup>+</sup>  
*Banchus palpalis*  
*Banchus volutatorius*  
*Exetastes adpressorius*  
*Exetastes atrator*  
*Exetastes calobatus*<sup>+</sup>  
*Exetastes geniculosus*<sup>\*</sup>  
*Exetastes illusor*  
*Exetastes laevigator*<sup>+</sup>

#### Glyptini

*Apophua bipunctoria*  
*Apophua cicatricosa*<sup>+</sup>  
*Apophua evanescens*  
*Glypta bifoveolata*  
*Glypta ceratites*  
*Glypta consimilis*  
*Glypta cylindrator*  
*Glypta elongata*  
*Glypta extincta*  
*Glypta femorator*  
*Glypta lapponica*  
*Glypta lineata*<sup>+</sup>  
*Glypta longispinis*<sup>+</sup>  
*Glypta mensurator*  
*Glypta parvicaudata*  
*Glypta trochanterata*  
*Glypta vulnerator*

#### Campopleginae

*Bathyplectes exiguus*  
*Bathyplectes rostratus*  
*Campoletis annulata*  
*Campoletis cognate*<sup>+</sup>  
*Campoletis crassicornis*  
*Campoletis ensator*  
*Campoletis latrator*

*Campoletis postica*  
*Campoletis punctata*  
*Campoletis rapax*  
*Campoletis raptor*<sup>+</sup>  
*Campoletis zonata*  
*Campoplex abbreviatus*<sup>+</sup>  
*Campoplex alticolellae*  
*Campoplex cingulatus*<sup>+</sup>  
*Campoplex continuus*<sup>+</sup>  
*Campoplex lugubrinus*  
*Campoplex lyratus*  
*Campoplex melanostictus*  
*Campoplex ovatus*  
*Campoplex procerus*<sup>+</sup>  
*Campoplex punctipleuris*  
*Campoplex pyraustae*  
*Campoplex raschkiellae*  
*Campoplex rothii*  
*Campoplex rufipes*  
*Campoplex tumidulus*  
*Campoplex unicingulatus*  
*Campoplex volubilis*<sup>\*</sup>  
*Cymodus antennator*  
*Cymodus cruentata*  
*Cymodus leucocera*  
*Diadegma agile*<sup>+</sup>  
*Diadegma angulator*  
*Diadegma annulicrus*<sup>+</sup>  
*Diadegma anurum*  
*Diadegma argentellae*<sup>\*</sup>  
*Diadegma armillatum*  
*Diadegma callisto*<sup>\*</sup>  
*Diadegma chrysostictos*  
*Diadegma clavicorne*<sup>+</sup>  
*Diadegma coleophorarum*  
*Diadegma combinatum*  
*Diadegma consumtor*<sup>+</sup>  
*Diadegma crassicorne*  
*Diadegma crassum*  
*Diadegma crataegi*  
*Diadegma duplicatum*  
*Diadegma elishae*  
*Diadegma exareolator*  
*Diadegma fabricianae*  
*Diadegma fenestrata*  
*Diadegma grisescens*  
*Diadegma holopygum*  
*Diadegma hygrobium*  
*Diadegma laricinellum*  
*Diadegma latungula*  
*Diadegma lithocolletis*

*Diadegma litorale*  
*Diadegma majale*  
*Diadegma nanus*  
*Diadegma neocerophagum*<sup>+</sup>  
*Diadegma pusio*  
*Diadegma rufatum*  
*Diadegma scotiae*<sup>\*</sup>  
*Diadegma semiclausum*  
*Diadegma sordipes*  
*Diadegma stigmatellae*  
*Diadegma tenuipes*  
*Dolophron pedella*  
*Dusona admontina*  
*Dusona aemula*  
*Dusona angustifrons*  
*Dusona annexa*  
*Dusona aversa*  
*Dusona bicoloripes*  
*Dusona blanda*  
*Dusona carinifrons*<sup>+</sup>  
*Dusona carpathica*  
*Dusona circumspectans*  
*Dusona confuse*  
*Dusona disclusa*<sup>\*</sup>  
*Dusona dubitor*  
*Dusona ?holmgrenii*<sup>+</sup>  
*Dusona humilis*<sup>\*</sup>  
*Dusona incompleta*  
*Dusona inermis*  
*Dusona infesta*<sup>\*</sup>  
*Dusona insignita*<sup>\*</sup>  
*Dusona leptogaster*  
*Dusona mercator*  
*Dusona nidulator*  
*Dusona notabilis*  
*Dusona ?opaca*<sup>+</sup>  
*Dusona petiolator*  
*Dusona pineticola*  
*Dusona polita*  
*Dusona prominula*  
*Dusona pugillator*<sup>\*</sup>  
*Dusona ?rugifer*<sup>+</sup>  
*Dusona ?rugulosa*<sup>+</sup>  
*Dusona semiflava*<sup>+</sup>  
*Dusona sobolicida*  
*Dusona stragifex*  
*Dusona tenuis*  
*Dusona terebrator*  
*Dusona vigilator*<sup>\*</sup>  
*Dusona ?xenocampta*<sup>+</sup>  
*Echthronomas ochrostoma*<sup>+</sup>

*Echthronomas tricincta*<sup>+</sup>  
*Enytus apostata*  
*Enytus appositor*  
*Enytus neoapostata*  
*Enytus parvicanda*<sup>+</sup>  
*Enytus styriacus*<sup>\*</sup>  
*Eriborus braccatus*<sup>+</sup>  
*Eriborus dorsalis*  
*Hyposoter anglicanus*<sup>+</sup>  
*Hyposoter carbonarius*  
*Hyposoter clausus*  
*Hyposoter didymator*  
*Hyposoter dolosus*  
*Hyposoter fitchii*<sup>+</sup>  
*Hyposoter inquinatus*<sup>\*</sup>  
*Hyposoter longulus*<sup>+</sup>  
*Hyposoter notatus*  
*Hyposoter obscurellus*<sup>+</sup>  
*Hyposoter orbator*<sup>+</sup>  
*Hyposoter tricolor*  
*Lathrostizus clypeatus*<sup>\*</sup>  
*Leptocampoplex cremastoides*  
*Macrus parvulus*  
*Meloboris alternans*  
*Meloboris cingulata*<sup>\*</sup>  
*Meloboris collector*  
*Meloboris gracilis*  
*Meloboris neglecta*<sup>+</sup>  
*Meloboris proxima*  
*Nepiesta mandibularis*  
*Olesicampe argentata*<sup>\*</sup>  
*Olesicampe binotata*  
*Olesicampe cavigena*<sup>+</sup>  
*Olesicampe crassitarsis*  
*Olesicampe fulcrans*  
*Olesicampe geniculella*  
*Olesicampe macellator*  
*Olesicampe nigroplica*  
*Olesicampe pagana*<sup>+</sup>  
*Olesicampe patellana*  
*Olesicampe retusa*<sup>+</sup>  
*Olesicampe sinuata*  
*Olesicampe transiens*  
*Olesicampe vexata*<sup>+</sup>  
*Olesicampe vitripennis*<sup>+</sup>  
*Phobocampe bicingulata*  
*Phobocampe brumatae*  
*Phobocampe confusa*  
*Phobocampe crassiuscula*  
*Phobocampe croceipes*  
*Phobocampe flavicincta*<sup>\*</sup>

*Phobocampe horstmanni*  
*Phobocampe neglecta*  
*Phobocampe tempestiva*  
*Porizon moderator*  
*Porizon transfuga*  
*Rhimphoctona melanura*<sup>+</sup>  
*Rhimphoctona xoridiformis*<sup>+</sup>  
*Scirtetes robustus*  
*Sinophorus albidus*  
*Sinophorus turionum*  
*Sinophorus xanthostomus*<sup>+</sup>  
*Synetaeris heteropus*<sup>\*</sup>  
*Tranosema latiusculum*  
*Tranosema rostrale*  
*Tranosemella praerogator*

#### Cremastinae

*Cremastus geminus*

#### Cryptinae

##### Cryptini

*Agrothereutes adustus*<sup>+</sup>  
*Agrothereutes hospes*<sup>+</sup>  
*Agrothereutes leucorhaeus*  
*Agrothereutes mandator*  
*Agrothereutes mansuetor*<sup>\*</sup>  
*Agrothereutes saturniae*  
*Aritranis director*  
*Aritranis occisor*<sup>+</sup>  
*Buathra laborator*  
*Buathra tarsoleuca*  
*Caenocryptus rufiventris*  
*Cryptus apparitorius*<sup>+</sup>  
*Cryptus armator*  
*Cryptus fibulatus*  
*Cryptus inculcator*<sup>+</sup>  
*Cryptus spiralis*<sup>+</sup>  
*Cryptus titubator*  
*Cryptus viduatorius*  
*Enclisis ruficeps*<sup>+</sup>  
*Enclisis vindex*  
*Gambrus amoenus*<sup>+</sup>  
*Gambrus bipunctatus*  
*Gambrus carnifex*  
*Gambrus incubitor*  
*Gambrus ornatus*  
*Gambrus tricolor*  
*Hidryta sordida*  
*Hoplocryptus bohemani*<sup>+</sup>  
*Hoplocryptus murarius*<sup>+</sup>

*Hoplocryptus quadriguttatus*<sup>+</sup>  
*Idiolispa analis*  
*Idiolispa ??hungarica*<sup>+</sup>  
*Idiolispa subalpine*<sup>\*</sup>  
*Ischnus agitator*<sup>+</sup>  
*Ischnus alternator*  
*Ischnus migrator*  
*Listrognathus mactator*<sup>+</sup>  
*Meringopus attentorius*<sup>+</sup>  
*Meringopus cyanator*<sup>+</sup>  
*Polytribax arrogans*  
*Polytribax perspicillator*  
*Polytribax picticornis*  
*Sphecophaga vesparum*  
*Trychosis legator*  
*Trychosis picta*  
*Xylophrurus lancifer*  
*Xylophrurus tumidus*<sup>+</sup>

#### *Hemigasterini*

*Aconias tarsatus*  
*Aptesis nigrocincta*  
*Aptesis orbitalis*<sup>+</sup>  
*Aptesis scotica*<sup>\*</sup>  
*Cratocryptus ?furcator*<sup>\*</sup>  
*Cubocephalus distinctor*  
*Cubocephalus femoralis*<sup>+</sup>  
*Cubocephalus nigriventris*  
*Cubocephalus sperator*  
*Demopheles corruptor*  
*Giraudia gyratoria*<sup>+</sup>  
*Javra anomala*  
*Javra opaca*<sup>\*</sup>  
*Megaplectes monticola*<sup>+</sup>  
*Oresbius castaneus*<sup>\*</sup>  
*Oresbius funereus*<sup>+</sup>  
*Oresbius nivalis*<sup>+</sup>  
*Parmortha parvula*  
*Parmortha pleuralis*  
*Plectocryptus albulatorius*<sup>+</sup>  
*Plectocryptus digitatus*  
*Pleolophus basizonus*  
*Pleolophus brachypterus*  
*Pleolophus vestigialis*<sup>+</sup>  
*Schenkia graminicola*  
*Schenkia spinolae*<sup>+</sup>

#### *Phygadeuontini*

*Aclastus borealis*<sup>\*</sup>  
*Aclastus eugracilis*  
*Aclastus gracilis*



*Aclastus micator*  
*Aclastus minutus*  
*Aclastus pilosus*  
*Aclastus solutus*  
*Aclastus* sp. A (To be described by Horstmann (in prep.))  
*Aclastus* sp. B (To be described by Horstmann (in prep.))  
*Acrolyta flagellator*\*  
*Acrolyta marginata*  
*Acrolyta nens*  
*Acrolyta okadai*\*  
*Acrolyta pseudonens*  
*Acrolyta rufocincta*  
*Agasthenes subarcticus*  
*Amphibulus gracilis*  
*Arotrephes parvipennis*  
*Arotrephes perfusor*  
*Arotrephes speculator*  
*Atractodes (Asyncrita) angustipennis*  
*Atractodes (Asyncrita) assimilis*\*  
*Atractodes (Asyncrita) croceicornis*  
*Atractodes (Asyncrita) exilis*  
*Atractodes (Asyncrita) exitialis*\*  
*Atractodes (Asyncrita) picipes*+  
*Atractodes (Asyncrita) spiraculator*\*  
*Atractodes (Atractodes) arator*  
*Atractodes (Atractodes) bicolor*\*  
*Atractodes (Atractodes) fumatus*  
*Atractodes (Atractodes) gilvipes*+  
*Atractodes (Atractodes) pauxillus*  
*Atractodes (Atractodes) pusillus*  
*Atractodes (Atractodes) tenuipes*  
*Atractodes (Atractodes) townesi*\*  
*Atractodes (Cyclaulatractodes) punctator*  
*Atractodes (Hadratractodes) vicinus*\*  
*Atractodes (Rugratractodes) alpines*\*  
*Atractodes (Rugratractodes) incrassator*\*  
*Bathythrix aerea*  
*Bathythrix claviger*  
*Bathythrix collaris*  
*Bathythrix fragilis*  
*Bathythrix lamina*  
*Bathythrix pellucidator*  
*Bathythrix prominens*  
*Bathythrix rugulosa*  
*Bathythrix strigosa*  
*Bathythrix tenuis*+  
*Bathythrix thomsoni*  
*Blapsidotes vicinus*  
*Ceratophygadeuon bellus*+  
*Charitopes areolaris*  
*Charitopes carri*

*Charitopes clausus*  
*Charitopes gastricus*  
*Charitopes wesmaeliicida*  
*Clypeoteles distans*  
*Cremnodes atricapillus*  
*Cremnodes costalis*  
*Diaglyptidea conformis*  
*Dichrogaster genalis*  
*Dichrogaster heteropus*  
*Dichrogaster liostylus*  
*Dichrogaster modesta*  
*Encrateola laevigata*  
*Endasys anglianus*  
*Endasys parviventris*<sup>+</sup>  
*Endasys petioles*<sup>+</sup>  
*Endasys rusticus*<sup>+</sup>  
*Endasys striatus*<sup>+</sup>  
*Endasys transverseareolatus*<sup>+</sup>  
*Endasys triannulatus*<sup>+</sup>  
*Ethelurgus sodalis*  
*Ethelurgus vulnerator*  
*Eudelus simillimus*  
*Gelis acarorum*<sup>+</sup>  
*Gelis agilis*  
*Gelis albipalpus*  
*Gelis anthracinus*  
*Gelis areator*  
*Gelis avarus*  
*Gelis bicolor*  
*Gelis brevis*<sup>+</sup>  
*Gelis caudatulus*<sup>\*</sup>  
*Gelis cayennator*  
*Gelis cinctus*  
*Gelis cursitans*<sup>+</sup>  
*Gelis discedens*  
*Gelis exareolatus*  
*Gelis falcatus*<sup>\*</sup>  
*Gelis fallax*  
*Gelis fasciitinctus*  
*Gelis festinans*  
*Gelis fuscicornis*  
*Gelis hortensis*  
*Gelis kiesenwetteri*  
*Gelis limbatus*<sup>+</sup>  
*Gelis longicauda*  
*Gelis lucidulus*<sup>+</sup>  
*Gelis meigenii*  
*Gelis melanocephalus*  
*Gelis melanophorus*  
*Gelis micrurus*  
*Gelis mutillatus*<sup>+</sup>

*Gelis nigrutilus*  
*Gelis obscuripes*  
*Gelis papaveris*<sup>+</sup>  
*Gelis problemator*  
*Gelis proximus*  
*Gelis pulicarius*<sup>+</sup>  
*Gelis rufogaster*  
*Gelis rugifer*  
*Gelis spinula*  
*Gelis spurius*  
*Gelis terribilis*  
*Gelis viduus*  
*Gelis vulnerans*<sup>+</sup>  
*Gelis zeirapherator*<sup>\*</sup>  
*Glyphicnemis atrata*  
*Glyphicnemis profligator*  
*Gnotus chionops*  
*Gnotus macrurus*<sup>+</sup>  
*Gnotus rugipectus*<sup>+</sup>  
*Grasseiteles opaculus*<sup>+</sup>  
*Hemiteles bipunctator*  
*Hemiteles maricesca*  
*Hemiteles rubropleuralis*<sup>\*</sup>  
*Hemiteles similis*  
*Isadelphus coriarius*<sup>+</sup>  
*Isadelphus gallicola*  
*Isadelphus inimicus*  
*Isadelphus longisetosus*  
*Isadelphus minutus*  
*Lochetica westoni*  
*Lysibia nanus*  
*Lysibia tenax*  
*Mastrulus marshalli*  
*Mastrus boreaphilus*<sup>\*</sup>  
*Mastrus costalis*  
*Mastrus deminuens*  
*Mastrus parviceps*<sup>\*</sup>  
*Mastrus silbernageli*  
*Mastrus sordipes*  
*Mastrus tenuicosta*  
*Mastrus varicoxis*  
*Medophron armatulus*  
*Medophron crassicornis*<sup>+</sup>  
*Medophron recurvus*  
*Medophron setosus*  
*Megacara hortulana*  
*Megacara vagans*  
*Mesoleptus congener*  
*Mesoleptus distinctus*  
*Mesoleptus incessor*  
*Mesoleptus laticinctus*

*Mesoleptus pronus*  
*Mesoleptus vigilatorius*  
*Obisiphaga stenoptera*  
*Odontoneura annulicornis*  
*Odontoneura* sp. A\* (To be described by Horstmann (in prep.))  
*Orthizema hadrocerum*  
*Orthizema obscurum*<sup>+</sup>  
*Orthizema subannulatum*  
*Orthizema triannulatum*  
*Orthizema* sp. F (Added by Schwarz & Shaw (in prep.))  
*Phygadeuon acutipennis*  
*Phygadeuon brachyurus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon canaliculatus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon cephalotes*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon clotho*  
*Phygadeuon cubiceps*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon cylindraceus*  
*Phygadeuon detestator*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon dimidiatus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon ?dromicus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon dubius*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon elegans*  
*Phygadeuon elliotti*<sup>\*</sup>  
*Phygadeuon flavimanus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon fraternae*<sup>\*</sup>  
*Phygadeuon fumator*  
*Phygadeuon geniculatus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon gracilentus*  
*Phygadeuon infelix*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon liosternus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon magnicornis*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon melanopygus*  
*Phygadeuon nanus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon nigrifemur*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon nitidus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon ovaliformis*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon ovatus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon pallicarpus*  
*Phygadeuon pegomyiae*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon punctiventris*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon rotundipennis*  
*Phygadeuon rugulosus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon tenuiscapus*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon trichops*<sup>\*</sup>  
*Phygadeuon troglodytes*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon variabilis*<sup>+</sup>  
*Phygadeuon varicornis*<sup>+</sup>  
*Platyrhabdus clypeatus*  
*Platyrhabdus inflatus*  
*Polyaulon paradoxus*  
*Rhembobius bifrons*

*Rhembobius perscrutator*  
*Rhembobius quadrispinus*  
*Stibeutes breviareolatus*<sup>+</sup>  
*Stibeutes heinemanni*  
*Stibeutes heterogaster*  
*Stilpnus (Polyrhembia) tenebricosus*  
*Stilpnus (Stilpnus) blandus*  
*Stilpnus (Stilpnus) crassicornis*  
*Stilpnus (Stilpnus) gagates*  
*Stilpnus (Stilpnus) pavoniae*  
*Stilpnus (Stilpnus) subzonulus*  
*Sulcarius biannulatus*<sup>\*</sup>  
*Sulcarius fontinalis*  
*Sulcarius nigricornis*  
*Sulcarius nigridentis*  
*Sulcarius* sp. A (Added by Schwarz & Shaw (in prep.))  
*Thaumatogelis neesii*  
*Thaumatogelis vulpinus*  
*Theroscopus esenbeckii*  
*Theroscopus hemipteron*  
*Theroscopus megacentrus*  
*Theroscopus opacinotum*<sup>+</sup>  
*Theroscopus pedestris*<sup>+</sup>  
*Theroscopus pullator*  
*Theroscopus rotundator*<sup>+</sup>  
*Theroscopus rufulus*  
*Theroscopus* sp. M (Added by Schwarz & Shaw (in prep.))  
*Theroscopus* sp. N<sup>\*</sup> (Added by Schwarz & Shaw (in prep.))  
*Tricholinum ischnocerum*  
*Tropistes nitidipennis*  
*Uchidella brevicauda*  
*Uchidella flavilabris*  
*Uchidella longicaudata*  
*Xenolytus bitinctus*  
*Xiphulcus floricator*<sup>+</sup>  
*Zoophthorus bridgmani*  
*Zoophthorus cynipinus*  
*Zoophthorus dodecellae*  
*Zoophthorus infirmus*<sup>+</sup>  
*Zoophthorus notaticrus*  
*Zoophthorus palpator*

#### Ctenopelmatinae

##### *Chrionotini*

*Olethrodotis modestus*

##### *Ctenopelmatini*

*Ctenopelma ruficorne*<sup>\*</sup>

*Notopygus emarginatus*

*Xenoschesis (Xenoschesis) fulvipes*

*Xenoschesis (Polycinetis) ustulata*

*Euryproctini*

*Anisotacrus tenellus*  
*Euryproctus annulatus*  
*Euryproctus bivinctus*  
*Euryproctus geniculosus*  
*Euryproctus inferus*  
*Euryproctus mundus*  
*Euryproctus nemoralis*  
*Gunomeria macrodactylus*  
*Gunomeria sordida*  
*Hadrodactylus faciator*  
*Hadrodactylus femoralis*  
*Hadrodactylus flavofacialis*  
*Hadrodactylus fugax*  
*Hadrodactylus gracilipes*  
*Hadrodactylus graminicola*  
*Hadrodactylus idari*  
*Hadrodactylus indefessus*  
*Hadrodactylus insignis*  
*Hadrodactylus nigrifemur*  
*Hadrodactylus paludicola*  
*Hadrodactylus semirufus*  
*Hadrodactylus spiraculator*  
*Hadrodactylus tiphae*  
*Hadrodactylus vulneratus*  
*Hypamblys albopictus*  
*Hypsantyx liturarius*<sup>+</sup>  
*Mesoleptidea cingulata*  
*Mesoleptidea prosoleuca*  
*Mesoleptidea stallii*<sup>+</sup>  
*Pantorhaestes xanthostomus*  
*Phobetes fuscicornis*<sup>+</sup>  
*Phobetes leptocerus*  
*Phobetes nigriceps*  
*Syndipnus alutaceus*<sup>\*</sup>  
*Syndipnus lateralis*  
*Syndipnus macrocerus*<sup>+</sup>  
*Synodites erosus*<sup>\*</sup>  
*Synodites hilaris*<sup>\*</sup>  
*Synodites notatus*  
*Synodites parviceps*<sup>\*</sup>  
*Synomelix albipes*  
*Synomelix faciator*  
*Synomelix perfida*<sup>\*</sup>

*Mesoleiini*

*Alexeter coxalis*  
*Alexeter fallax*  
*Alexeter multicolor*

*Alexeter nebulator*  
*Alexeter segmentarius*  
*Anoncus femorator*\*  
*Azelus erythropalpus*  
*Campodorus alticola*\*  
*Campodorus amictus*  
*Campodorus astutus*  
*Campodorus caligatus*  
*Campodorus ciliates*\*  
*Campodorus commotus*\*  
*Campodorus corrugates*<sup>+</sup>  
*Campodorus difformis*  
*Campodorus dorsalis*  
*Campodorus efferus*  
*Campodorus flavescens*\*  
*Campodorus gallicus*\*  
*Campodorus ignavus*<sup>+</sup>  
*Campodorus immarginatus*\*  
*Campodorus incidens*  
*Campodorus liosternus*<sup>+</sup>  
*Campodorus luctuosus*<sup>+</sup>  
*Campodorus maculicollis*  
*Campodorus melanogaster*  
*Campodorus mixtus*<sup>+</sup>  
*Campodorus molestus*<sup>+</sup>  
*Campodorus nigridens*\*  
*Campodorus patagiatus*<sup>+</sup>  
*Campodorus?? pictipes*<sup>+</sup>  
*Campodorus scapularis*  
*Campodorus tristis*<sup>+</sup>  
*Campodorus variegatus*  
*Campodorus vitosaensis*<sup>+</sup>  
*Himerta bisannulata*<sup>+</sup>  
*Himerta defectiva*  
*Himerta sepulchralis*  
*Hyperbatus orbitalis*  
*Hyperbatus segmentator*\*  
*Lagarotis semicaligata*  
*Lamachus eques*  
*Lamachus frutetorum*\*  
*Lamachus pini*\*  
*Mesoleius aceris*  
*Mesoleius armillatorius*  
*Mesoleius aulicus*  
*Mesoleius axillaris*  
*Mesoleius filicornis*  
*Mesoleius flavopictus*  
*Mesoleius frenalis*<sup>+</sup>  
*Mesoleius furax*<sup>+</sup>  
*Mesoleius fuscipes*  
*Mesoleius geniculatus*

*Mesoleius laricis*\*  
*Mesoleius lindemansi*  
*Mesoleius melanoleucus*  
*Mesoleius nivalis*  
*Mesoleius opticus*  
*Mesoleius phyllotomae*\*  
*Mesoleius placidus*<sup>+</sup>  
*Mesoleius pyriformis*  
*Mesoleius ribesii*  
*Mesoleius roepkii*  
*Mesoleius varicoxa*<sup>+</sup>  
*Perispuda bignellii*  
*Protarchus melanurus*  
*Protarchus testatorius*  
*Saotis albiventris*  
*Saotis morleyi*  
*Saotis varicoxa*  
*Scopesis frontator*  
*Scopesis obscura*<sup>+</sup>  
*Semimesoleius exophthalmicus*\*  
*Smicrolius parvicalcar*

#### *Perilissini*

*Absyrtus vicinator*  
*Lathrolestes bipunctatus*  
*Lathrolestes caudatus*  
*Lathrolestes clypeatus*  
*Lathrolestes macropygus*  
*Lathrolestes orbitalis*  
*Lathrolestes pictilis*  
*Lathrolestes verticalis*  
*Oetophorus naevius*  
*Opheltes glaucopterus*  
*Perilissus albitarsis*  
*Perilissus sericeus*<sup>+</sup>  
*Perilissus spilonotus*  
*Perilissus variator*  
*Priopoda apicaria*  
*Synoecetes anterior*

#### *Pionini*

*Asthenara scabricula*  
*Asthenara socia*  
*Lethades cingulator*  
*Lethades curvispina*\*  
*Lethades facialis*  
*Lethades laricis*  
*Pion fortipes*  
*Rhaestus lativentris*  
*Rhaestus rufipes*  
*Rhorus anglicator*



*Rhorus chrysopus*  
*Rhorus exstirpatorius*  
*Rhorus lapponicus*  
*Rhorus longicornis*  
*Rhorus longigena\**  
*Rhorus neuter*  
*Rhorus palustris*  
*Rhorus versator*  
*Sympherta obligator*  
*Sympherta tenthredinarum*  
*Syntactus delusor*  
*Trematopygus Horvathi\**  
*Trematopygus melanocerus*  
*Trematopygus ??rufator*  
*Trematopygus vellicans*

#### Scolobatini

*Scolobates auriculatus*

#### Cylloceriinae

*Allomacrus arcticus*  
*Cylloceria melancholica*  
*Hyperacmus crassicornis*

#### Diacritinae

*Diacritus aciculatus*

#### Diplazontinae

*Bioblapsis cultiformis*  
*Bioblapsis polita*

*Campocraspedon annulitarsis*  
*Campocraspedon caudatus*  
*Diplazon annulatus*  
*Diplazon deletus*  
*Diplazon laetatorius*  
*Diplazon neoalpinus*  
*Diplazon pectoratorius*  
*Diplazon tetragonus*  
*Diplazon tibiatorius*  
*Diplazon varicoxa*  
*Enizemum ornatum*  
*Phthorima compressa*  
*Promethes bridgmani*  
*Promethes sulcator*  
*Sussaba cognata*  
*Sussaba dorsalis*  
*Sussaba flavipes*  
*Sussaba pulchella*  
*Syrphoctonus collinus*  
*Syrphoctonus crassicornis*

*Syrphoctonus crassicus*  
*Syrphoctonus dimidiatus*  
*Syrphoctonus elegans*  
*Syrphoctonus fissorius*  
*Syrphoctonus gracilentus*  
*Syrphoctonus haemorrhoidalis*  
*Syrphoctonus impolitus\**  
*Syrphoctonus incisus*  
*Syrphoctonus longiventris*  
*Syrphoctonus megaspis*  
*Syrphoctonus neopulcher*  
*Syrphoctonus nigratarsus*  
*Syrphoctonus pallipes*  
*Syrphoctonus pictus*  
*Syrphoctonus signatus*  
*Syrphoctonus simulans*  
*Syrphoctonus subopacus*  
*Syrphoctonus sundevalli*  
*Syrphoctonus tarsatorius*  
*Syrphophilus bizonarius*  
*Syrphophilus tricinctorius*  
*Tymmophorus erythrozonus*  
*Tymmophorus obscuripes*  
*Woldstedtius biguttatus*  
*Woldstedtius citropectoralis*  
*Woldstedtius flavolineatus*

#### Eucerotinae

*Euceros pruinus*  
*Euceros serricornis*

#### Ichneumoninae

##### *Heresiarchini*

*Coelichneumon deliratorius*  
*Coelichneumon desinatorius*  
*Coelichneumon nigerrimus*  
*Coelichneumon oltenensis<sup>+</sup>*  
*Coelichneumon validus*  
*Coelichneumonops solutes\**  
*Syspasis lineator*

##### *Ichneumonini*

*Achais oratorius*  
*Acolobus albimanus<sup>+</sup>*  
*Amblyteles armatorius*  
*Aoplus altercator*  
*Aoplus castaneus*  
*Aoplus defraudator*  
*Aoplus ochropis*  
*Aoplus ruficeps*

*Barichneumon chionomus*  
*Barichneumon gemellus*  
*Barichneumon peregrinator*  
*Barichneumon plagiaries*<sup>+</sup>  
*Barichneumon praeceptor*  
*Cratichneumon culex*  
*Cratichneumon flavifrons*  
*Cratichneumon jocularis*  
*Cratichneumon luteiventris*<sup>+</sup>  
*Cratichneumon rufifrons*  
*Cratichneumon versator*  
*Cratichneumon viator*  
*Cratichneumon vulpecula*<sup>\*</sup>  
*Crypteffigies albilarvatus*  
*Crypteffigies lanius*  
*Crytea sanguinator*  
*Ctenichneumon divisorius*  
*Ctenichneumon nitens*<sup>+</sup>  
*Deuterolabops eupitheciae*  
*Diphyus amatorius*  
*Diphyus castanopyga*  
*Diphyus gradatorius*<sup>\*</sup>  
*Diphyus longigena*  
*Diphyus luctatorius*  
*Diphyus monitories*<sup>+</sup>  
*Diphyus palliatorius*  
*Diphyus salicatorius*  
*Eutanyacra pallidicornis*  
*Hepiopelmus melanogaster*  
*Homotherus locutor*  
*Homotherus varipes*  
*Hoplismenus axillatorius*  
*Ichneumon albiger*  
*Ichneumon alius*  
*Ichneumon ??alpestris*<sup>\*</sup>  
*Ichneumon analis*<sup>+</sup>  
*Ichneumon aquilonius*  
*Ichneumon bellipes*<sup>\*</sup>  
*Ichneumon confusor*  
*Ichneumon crassifemur*<sup>+</sup>  
*Ichneumon didymus*  
*Ichneumon extensorius*  
*Ichneumon formosus*  
*Ichneumon gracilentus*  
*Ichneumon ignobilis*<sup>\*</sup>  
*Ichneumon insidiosus*  
*Ichneumon ligatorius*  
*Ichneumon megapodius*  
*Ichneumon melanotis*  
*Ichneumon minutorius*  
*Ichneumon molitorius*

*Ichneumon mordax\**  
*Ichneumon oblongus*  
*Ichneumon primatorius*  
*Ichneumon rufidorsatus\**  
*Ichneumon sarcitorius*  
*Ichneumon simulans*  
*Ichneumon stigmatorius*  
*Ichneumon stramentarius*  
*Ichneumon suspiciosus*  
*Ichneumon vafer*  
*Ichneumon validicornis*  
*Ichneumon ventus\**  
*Ichneumon vulneratorius*  
*Ichneumon xanthorius*  
*Limerodes arctiventris*  
*Limerodops elongatus*  
*Limerodops subsericans*  
*Obtusodonta equitatoria<sup>†</sup>*  
*Platylabops lariciatae*  
*Probolus culpatorius*  
*Spilichneumon ammonius*  
*Spilichneumon occisorius*  
*Stenaoplus pictus*  
*Stenichneumon culpator*  
*Stenichneumon militarius*  
*Stenobarichneumon basalis*  
*Sycaonia foersteri*  
*Thyrateles camelinus*  
*Thyrateles haereticus<sup>†</sup>*  
*Tricholabus strigatorius*  
*Virgichneumon maculicauda*  
*Vulgichneumon saturatorius*  
*Vulgichneumon suavis*

#### *Phaeogenini*

*Aethecerus discolor*  
*Aethecerus foveolatus*  
*Aethecerus nitidus*  
*Aethecerus porcellus*  
*Aethecerus rugifrons*  
*Baeosemus mitigosus\**  
*Centeterus rubiginosus*  
*Colpognathus celerator*  
*Colpognathus divisus*  
*Diadromus arrisor*  
*Diadromus candidates<sup>†</sup>*  
*Diadromus collaris*  
*Diadromus heteroneurus*  
*Diadromus troglodytes*  
*Diadromus varicolor*  
*Dicaelotus cameroni*

*Dicaelotus pumilus*  
*Dicaelotus punctiventris*  
*Dicaelotus pusillator\**  
*Dicaelotus ruficoxatus*  
*Dicaelotus rufoniger*  
*Dirophanes callopus*  
*Dirophanes foveolatus*  
*Dirophanes fulvitaris*  
*Dirophanes invisor*  
*Dirophanes maculicornis*  
*Dirophanes mysticus\**  
*Dirophanes regenerator*  
*Epitomus infuscatus*  
*Epitomus proximus*  
*Eriplatys ardeicollis*  
*Eriplatys sawoniewiczi*  
*Herpestomus brunnicornis*  
*Herpestomus nasutus*  
*Herpestomus wesmaeli*  
*Heterischnus nigricollis*  
*Heterischnus pulex<sup>†</sup>*  
*Mevesia arguta*  
*Misetus oculatus*  
*Oiorhinus pallipalpis*  
*Phaeogenes melanogonos*  
*Phaeogenes planipectus\**  
*Phaeogenes semivulpinus*  
*Phaeogenes subuliferus*  
*Phaeogenes trepidus<sup>†</sup>*  
*Stenodontus marginellus*  
*Tycherus capitosus\**  
*Tycherus coriaceus*  
*Tycherus dodecellae\**  
*Tycherus eques\**  
*Tycherus fuscibucca\**  
*Tycherus fuscicornis*  
*Tycherus infimus*  
*Tycherus ischiomelinus*  
*Tycherus modestus*  
*Tycherus ophtalmicus*  
*Tycherus osculator*  
*Tycherus stipator*  
*Tycherus suspicax*

*Platylabini*

*Cyclolabus pactor*  
*Dentilabus variegatus*  
*Hypomecus quadriannulatus*  
*Linyctus exhortator*  
*Linyctus flavitaris\**  
*Platylabus curtorius*

*Platylabus dolorosus*  
*Platylabus fugator*\*  
*Platylabus heteromallus*  
*Platylabus intermedius*  
*Platylabus iridipennis*  
*Platylabus nigrocyaneus*<sup>+</sup>  
*Platylabus obator*  
*Platylabus odiosus*  
*Platylabus orbitalis*  
*Platylabus pseudopumilio*  
*Platylabus rufus*  
*Platylabus sternoleucus*  
*Platymischos atriventris*\*  
*Pristicerops infractorius*

#### Zimmeriini

*Cotitheresiarches dirus*<sup>+</sup>

#### Lycorininae

*Lycorina triangulifera*

#### Mesochorinae

*Astiphromma aggressor*<sup>+</sup>  
*Astiphromma anale*\*  
*Astiphromma ?mandibulare*<sup>+</sup>  
*Astiphromma scutellatum*<sup>+</sup>  
*Astiphromma splenium*  
*Astiphromma tenuicorne*<sup>+</sup>  
*Cidaphus areolatus*\*  
*Cidaphus atricillus*  
*Mesochorus alpigenus*\*  
*Mesochorus angustatus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus anomalus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus atriventris*  
*Mesochorus brevipetiolatus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus cimbicis*  
*Mesochorus errabundus*  
*Mesochorus formosus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus fulgurans*  
*Mesochorus fuscicornis*  
*Mesochorus giberius*  
*Mesochorus globulator*  
*Mesochorus gracilentus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus iniquus*  
*Mesochorus orbitalis*  
*Mesochorus pallipes*  
*Mesochorus pictilis*<sup>+</sup>  
*Mesochorus rufoniger*  
*Mesochorus semirufus*<sup>+</sup>  
*Mesochorus stigmator*<sup>+</sup>  
*Mesochorus tenuiscapus*

*Mesochorus velox*<sup>+</sup>  
*Mesochorus vitticollis*

#### Metopiinae

*Chorinaeus brevicar*  
*Chorinaeus cristator*  
*Chorinaeus flavipes*  
*Chorinaeus funebris*  
*Chorinaeus longicornis*  
*Chorinaeus subcarinatus*  
*Chorinaeus talpa*  
*Colpotrochia cincta*  
*Exochus albicinctus*  
*Exochus flavomarginatus*  
*Exochus fletcheri*  
*Exochus frontellus*<sup>+</sup>  
*Exochus gravipes*  
*Exochus gravis*<sup>+</sup>  
*Exochus lentipes*<sup>+</sup>  
*Exochus lictor*  
*Exochus mitratus*<sup>+</sup>  
*Exochus notatus*  
*Exochus pictus*  
*Exochus prosopius*  
*Exochus ratzeburgi*<sup>+</sup>  
*Exochus septentrionalis*<sup>+</sup>  
*Exochus tibialis*  
*Hypsicera curvator*  
*Hypsicera flaviceps*  
*Metopius (Ceratopius) citratus*  
*Metopius (Metopius) anxius*  
*Metopius (Peltastes) pinatorius*  
*Metopius (Peltocarus) croceicornis*<sup>+</sup>  
*Metopius (Peltocarus) dentatus*  
*Periope auscultator*  
*Stethoncus monoplicida*  
*Synosis caesiellae*  
*Synosis parenthesellae*  
*Triclistus aethiops*  
*Triclistus albicinctus*<sup>+</sup>  
*Triclistus anthophilae*  
*Triclistus areolatus*  
*Triclistus congener*  
*Triclistus epermeniae*  
*Triclistus facialis*<sup>+</sup>  
*Triclistus globulipes*  
*Triclistus longicalcar*  
*Triclistus niger*  
*Triclistus pallipes*  
*Triclistus podagricus*  
*Triclistus pubiventris*

*Triclistus pygmaeus*  
*Triclistus yponomeutae*  
*Trieces tricarinatus*

Microleptinae

*Microleptes aquisgranensis*  
*Microleptes rectangulus*  
*Microleptes splendidulus*

Ophioninae

*Enicospilus inflexus*  
*Enicospilus merdarius*  
*Enicospilus ramidulus*  
*Enicospilus tournieri*  
*Ophion areolaris\**  
*Ophion brevicornis*  
*Ophion costatus*  
*Ophion crassicornis*  
*Ophion luteus*  
*Ophion minutus*  
*Ophion mocsaryi*  
*Ophion obscuratus*  
*Ophion ocellaris*  
*Ophion parvulus*  
*Ophion perkinsi*  
*Ophion pteridis*  
*Ophion scutellaris*  
*Ophion ventricosus*

Orthocentrinae

*Aniseres lapponicus\**  
*Aperileptus albipalpus*  
*Aperileptus impurus*  
*Aperileptus microspilus\**  
*Aperileptus vanus*  
*Apoclima signaticorne\**  
*Batakomacrus caudatus*  
*Batakomacrus noyesi*  
*Catastenus femoralis*  
*Dialipsis exilis*  
*Entypoma suspiciosum*  
*Eusterinx (Holomeristus) tenuicincta*  
*Gnathochorisis crassula*  
*Gnathochorisis dentifer*  
*Helictes borealis*  
*Helictes erythrostoma*  
*Helictes varius\**  
*Hemiphanes erratum*  
*Hemiphanes gravator\**  
*Hemiphanes performidatum*  
*Megastylus cruentator*



*Megastylus excubitor*  
*Megastylus flavopictus*  
*Megastylus impressor*  
*Megastylus orbitator*  
*Megastylus pectoralis*  
*Megastylus suecicus*  
*Neurateles falcatus\**  
*Orthocentrus frontator*  
*Orthocentrus fulvipes*  
*Orthocentrus sannio*  
*Orthocentrus spurius*  
*Orthocentrus winnertzii*  
*Pantisarthrus lubricus*  
*Pantisarthrus luridus*  
*Picrostigeus brevicauda*  
*Picrostigeus debilis*  
*Picrostigeus obscurus*  
*Picrostigeus recticauda*  
*Plectiscidea (Fugatrix) communis*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) canaliculata<sup>+</sup>*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) collaris*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) eury stigma<sup>+</sup>*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) humeralis<sup>+</sup>*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) ??hyperborea<sup>+</sup>*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) subteres*  
*Plectiscidea (Plectiscidea) ventosa\**  
*Plectiscus agilis<sup>+</sup>*  
*Plectiscus impurator*  
*Plectiscus ridibundus*  
*Proclitus attentus*  
*Proclitus comes*  
*Proclitus paganus*  
*Proclitus praetor*  
*Stenomacrus celer*  
*Stenomacrus deletes<sup>+</sup>*  
*Stenomacrus incisus<sup>+</sup>*  
*Stenomacrus innotatus<sup>+</sup>*  
*Stenomacrus laricis*  
*Stenomacrus molestus<sup>+</sup>*  
*Stenomacrus ochripes<sup>+</sup>*  
*Stenomacrus silvaticus*  
*Stenomacrus vafer\**  
*Symplecis bicingulata*

#### Orthopelmatinae

*Orthopelma mediator*

#### Oxytorinae

*Oxytorus armatus*  
*Oxytorus luridator*

## Pimplinae

### *Delomeristini*

*Delomerista novita*  
*Delomerista pfankuchi*  
*Perithous scurra*

### *Ephialtini*

*Acrodactyla degener*  
*Acrodactyla quadrisculpta*  
*Clistopyga incitator*  
*Dolichomitus diversicostae\**  
*Dolichomitus imperator*  
*Dolichomitus terebrans*  
*Dolichomitus tuberculatus*  
*Endromopoda detrita*  
*Endromopoda nigricoxis*  
*Exeristes ruficollis*  
*Gregopimpla inquisitor*  
*Iseropus stercorator*  
*Liotryphon ascaniae*  
*Liotryphon caudatus*  
*Megaetaira madida*  
*Paraperithous gnathaulax*  
*Polysphincta boops*  
*Polysphincta rufipes*  
*Polysphincta tuberosa*  
*Scambus brevicornis*  
*Scambus buolianae*  
*Scambus eucosmidarum*  
*Scambus foliae*  
*Scambus inanis*  
*Scambus nigricans*  
*Scambus pomorum*  
*Scambus sagax*  
*Scambus signatus*  
*Scambus tenthredinum*  
*Scambus vesicarius*  
*Schizopyga circulator*  
*Schizopyga frigida*  
*Schizopyga pictifrons*  
*Schizopyga podagrica*  
*Sinarachna nigricornis*  
*Townesia tenuiventris*  
*Tromatobia forsiusi\**  
*Tromatobia lineatoria*  
*Tromatobia ovivora*  
*Zaglyptus varipes*  
*Zatypota bohemani*  
*Zatypota discolor*  
*Zatypota percontatoria*

### Pimplini

*Apechthis quadridentata*  
*Apechthis rufata*  
*Itopectis alternans*  
*Itopectis aterrima*  
*Itopectis clavicornis*  
*Itopectis enslini*  
*Itopectis maculator*  
*Pimpla arctica\**  
*Pimpla contemplator*  
*Pimpla flavicoxis*  
*Pimpla insignatoria*  
*Pimpla melanacrias*  
*Pimpla rufipes*  
*Pimpla sodalist\**  
*Pimpla spuria*  
*Pimpla turionellae*  
*Pimpla wilchristi*

### Rhyssinae

*Rhyssa persuasoria*  
*Rhyssella approximator*

### Stilbopinae

*Panteles schuetzeanus*  
*Stilbops asper*  
*Stilbops limneriaeformis*  
*Stilbops vetula*

### Tersilochinae

*Allophroides boops<sup>+</sup>*  
*Astrenis brunneofacies*  
*Astrenis nigrifacies*  
*Astrenis sinuatus*  
*Barycnemis agilis*  
*Barycnemis angustipennis*  
*Barycnemis bellator*  
*Barycnemis confuse\**  
*Barycnemis gravipes*  
*Barycnemis guttulator<sup>+</sup>*  
*Barycnemis harpura*  
*Diaparsis (Diaparsis) carinifer*  
*Diaparsis (Diaparsis) nutritor<sup>+</sup>*  
*Epistathmus crassicornis*  
*Gelanes fuscus*  
*Gelanes simillimus*  
*Neorhacodes enslini*  
*Phradis interstitialis*  
*Phradis polonicus*  
*Phrudus defectus*

*Phrudus monilicornis*  
*Probles (Euporizon) exilis\**  
*Probles (Euporizon) montanus*  
*Probles (Microdiaparsis) microcephalus*  
*Probles (Probles) erythrostomus*  
*Probles (Rugodiaparsis) crassipes*  
*Pygmaeolus nitidus*  
*Spinolochus laevifrons*  
*Tersilochus (Pectinolochus) striola*  
*Tersilochus (Tersilochus) longicornis*  
*Tersilochus (Tersilochus) obscurator*  
*Tersilochus (Tersilochus) ruber†*

## Tryphoninae

### *Eclytini*

*Eclytus (Anoplectes) multicolor*  
*Eclytus (Eclytus) difficilis\**  
*Eclytus (Eclytus) egregious\**  
*Eclytus (Eclytus) haustatorius*  
*Eclytus (Zapedias) exornatus*

### *Exenterini*

*Acrotomus lucidulus*  
*Acrotomus succinctus*  
*Cteniscus maculiventris\**  
*Cteniscus pedatorius*  
*Cteniscus scalaris*  
*Cycasis rubiginosa*  
*Eridolius alacer*  
*Eridolius basalis*  
*Eridolius bimaculatus*  
*Eridolius curtisii*  
*Eridolius elegans*  
*Eridolius flavomaculatus*  
*Eridolius gnathoxanthus*  
*Eridolius lineiger\**  
*Eridolius pictus*  
*Eridolius rufonotatus*  
*Eridolius taigensis\**  
*Exenterus abruptorius*  
*Exenterus ictericus\**  
*Exyston pratorum*  
*Exyston sponsorius*  
*Kristotomus triangulatorius*  
*Smicroplectus heinrichi*  
*Smicroplectus nigricornis*  
*Smicroplectus quinquecinctus*

### *Idiogrammatini*

*Idiogramma euryops\**

Oedemopsini

*Hercus fontinalis*  
*Oedemopsis scabricula*  
*Thymaris niger*  
*Thymaris tener*

Phytodietini

*Netelia (Bessobates) cristata*  
*Netelia (Bessobates) latungula*  
*Netelia (Bessobates) pallescens*  
*Netelia (Bessobates) virgata*  
*Netelia (Bessobates) sp. R\** (Added Broad & Shaw (in prep.))  
*Netelia (Netelia) fulvator*  
*Netelia (Netelia) fuscicornis*  
*Netelia (Netelia) infractor*  
*Netelia (Netelia) melanura*  
*Netelia (Netelia) testacea*  
*Netelia (Netelia) vinulae*  
*Netelia (Parabates) nigricarpa*  
*Netelia (Paropheltes) inedita*  
*Netelia (Paropheltes) tarsata*  
*Netelia (Prosthodocis) sp. B* (Added by Broad & Shaw (in prep.))  
*Netelia (Phytodietus) astutus*  
*Netelia (Phytodietus) basalis*  
*Netelia (Phytodietus) femoralis\**  
*Netelia (Phytodietus) gelitorius*  
*Netelia (Phytodietus) geniculatus*  
*Netelia (Phytodietus) griseanae*  
*Netelia (Phytodietus) montanus*  
*Netelia (Phytodietus) ornatus*  
*Netelia (Phytodietus) variegatus*

Sphinctini

*Sphinctus serotinus*<sup>+</sup>

Tryphonini

*Cosmoconus ceratophorus*  
*Cosmoconus elongator*  
*Cosmoconus meridionator*  
*Cosmoconus nigriventris*  
*Ctenochira angulata*  
*Ctenochira angustata*<sup>+</sup>  
*Ctenochira ?gelida*<sup>\*</sup>  
*Ctenochira gilvipes*  
*Ctenochira grossa*  
*Ctenochira haemosterna*  
*Ctenochira marginata*  
*Ctenochira pastoralis*<sup>+</sup>  
*Ctenochira propinqua*  
*Ctenochira rubranator*<sup>\*</sup>

*Ctenochira rufipes*  
*Ctenochira sphaerocephalus*  
*Ctenochira validicornis*  
*Ctenochira xanthopyga*  
*Dyspetes luteomarginatus*  
*Erromenus analis*  
*Erromenus bibulus*  
*Erromenus brunnicans*  
*Erromenus calcator*  
*Erromenus junior*  
*Erromenus punctatus*  
*Erromenus punctulatus*  
*Erromenus zonarius*  
*Gryptocentrus albipes*  
*Gryptocentrus apicalis*<sup>+</sup>  
*Gryptocentrus basalis*  
*Gryptocentrus bilobus*<sup>\*</sup>  
*Gryptocentrus incisulus*<sup>+</sup>  
*Monoblastus brachyacanthus*  
*Polyblastus (Cophencus) macrocentrus*  
*Polyblastus (Labroctonus) alternans*<sup>+</sup>  
*Polyblastus (Labroctonus) melanostigmus*  
*Polyblastus (Labroctonus) stenocentrus*  
*Polyblastus (Labroctonus) westringi*  
*Polyblastus (Polyblastus) cancer*  
*Polyblastus (Polyblastus) cothurnatus*  
*Polyblastus (Polyblastus) pedalis*  
*Polyblastus (Polyblastus) pinguis*<sup>+</sup>  
*Polyblastus (Polyblastus) subalpinus*<sup>\*</sup>  
*Polyblastus (Polyblastus) tener*<sup>+</sup>  
*Polyblastus (Polyblastus) varitarsus*  
*Polyblastus (Polyblastus) wahlbergi*  
*Tryphon (Symboethus) bidentatus*  
*Tryphon (Symboethus) brunniventris*  
*Tryphon (Symboethus) duplicatus*  
*Tryphon (Symboethus) fulviventris*  
*Tryphon (Tryophon) abditus*  
*Tryphon (Tryophon) latrator*  
*Tryphon (Tryophon) relator*  
*Tryphon (Tryophon) rutilator*  
*Tryphon (Tryophon) signator*  
*Tryphon (Tryophon) thomsoni*  
*Tryphon (Tryophon) trochanteratus*

#### Xoridinae

*Ischnoceros caligatus*  
*Ischnoceros rusticus*  
*Odontocolon dentipes*  
*Xorides praecatorius*

---

## F. DISTRIBUTION DATA

See *Scottish Invertebrate Species Knowledge Dossier Hymenoptera: Parasitoid Wasps (Parasitoid Wasps 1)*.

---

## G. IDENTIFICATION GUIDES

See *Scottish Invertebrate Species Knowledge Dossier Hymenoptera: Parasitoid Wasps (Parasitoid Wasps 1)*.

---

## H. OTHER INFORMATION

See *Scottish Invertebrate Species Knowledge Dossier Hymenoptera: Parasitoid Wasps (Parasitoid Wasps 1)*.

---

This document should be referenced as:

Shaw, M.R., Broad, G.R., Cathrine, C. and Harrison, M. 2011. *Scottish Invertebrate Species Knowledge Dossier: Hymenoptera: Ichneumonidae (Parasitoid Wasps 10)*. Buglife – The Invertebrate Conservation Trust.

This document provides information on species known to occur in Scotland at the time of publication. This document does not provide a definitive list of species occurring in Scotland. The list of species known to occur in Scotland may change as further information is gathered.

This species knowledge dossier was produced as part of the ‘Action for Scottish Invertebrates’ project. This project is grant-aided by Scottish Natural Heritage and delivered on behalf of the Initiative for Scottish Invertebrates (ISI) by Buglife – The Invertebrate Conservation Trust.



**ISI**  
Initiative for  
Scottish Invertebrates

