

Saunders, E. (1896) *The Hymenoptera Aculeata of the British Islands*. London: L. Reeve.

Modern	Saunders	Page
<b>Apidae</b>		
Amegilla fasciata	Andrena fasciata	p.252
Andrena angustior	Andrena angustior	p.244
Andrena apicata	Andrena apicata	p.244
Andrena argentata	Andrena argentata	p.257
Andrena barbilabris	Andrena albicrus	p.256
Andrena bicolor	Andrena gwynana	p.243
Andrena bimaculata	Andrena bimaculata	p.236
Andrena bucephala	Andrena bucephala	p.254
Andrena chrysosceles	Andrena chrysosceles	p.258
Andrena cineraria	Andrena cineraria	p.240
Andrena clarkella	Andrena clarkella	p.241
Andrena coitana	Andrena coitana	p.259
Andrena denticulata	Andrena denticulata	p.251
Andrena dorsata	Andrena dorsata	p.265
Andrena ferox	Andrena ferox	p.253
Andrena flavipes	Andrena fulvicrus	p.252
Andrena florea	Andrena florea	p.238
Andrena fucata	Andrena fucata	p.247
Andrena fulva	Andrena fulva	p.241
Andrena fulvago	Andrena fulvago	p.261
Andrena fuscipes	Andrena fuscipes	p.250
Andrena haemorrhoea	Andrena albicans	p.234
Andrena hattorfiana	Andrena hattorfiana	p.254
Andrena helvola	Andrena helvola	p.247
Andrena humilis	Andrena humilis	p.262
Andrena labialis	Andrena labialis	p.263
Andrena labiata	Andrena cingulata	p.256
Andrena marginata	Andrena cetii	p.255
Andrena minutula	Andrena minutula	p.263
Andrena nana	Andrena nana	p.264
Andrena nigriceps	Andrena nigriceps	p.248
Andrena nigroaenea	Andrena nigroaenea	p.242
Andrena nitida	Andrena nitida	p.239
Andrena nitidiuscula	Andrena lucens	p.260
Andrena ovatula	Andrena afzeliella	p.268
Andrena pilipes	Andrena pilipes	p.234
Andrena polita	Andrena polita	p.261
Andrena praecox	Andrena praecox	p.245
Andrena proxima	Andrena proxima	p.265
Andrena rosae	Andrena rosae	p.237
Andrena similis	Andrena similis	p.266
Andrena simillima	Andrena simillima	p.249
Andrena tarsata	Andrena analis	p.258
Andrena thoracica	Andrena thoracica	p.239
Andrena tibialis	Andrena ambigua	p.383
Andrena tibialis	Andrena tibialis	p.235
Andrena tridentata	Andrena tridentata	p.249
Andrena varians	Andrena varians	p.246
Andrena wilkella	Andrena wilkella	p.267
Anthidium manicatum	Anthidium manicatum	p.342
Anthophora bimaculata	Saropoda bimaculata	p.352
Anthophora furcata	Anthophora furcata	p.350
Anthophora plumipes	Anthophora pilipes	p.349
Anthophora quadrimaculata	Anthophora quadrimaculata	p.351

<i>Anthophora retusa</i>	<i>Anthophora retusa</i>	p.348
<i>Apis mellifera</i>	<i>Apis mellifica</i>	p.380
<i>Bombus barbutellus</i>	<i>Psithyrus barbutellus</i>	p.357
<i>Bombus campestris</i>	<i>Psithyrus campestris</i>	p.357
<i>Bombus cullumanus</i>	<i>Bombus cullumanus</i>	p.376
<i>Bombus hortorum</i>	<i>Bombus hortorum</i>	p.368
<i>Bombus jonellus</i>	<i>Bombus jonellus</i>	p.373
<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Bombus lapidarius</i>	p.373
<i>Bombus lapponicus</i>	<i>Bombus lapponicus</i>	p.375
<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus agrorum</i>	p.367
<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus smithianus</i>	p.365
<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Bombus venustus</i>	p.366
<i>Bombus pomorum</i>	<i>Bombus pomorum</i>	p.372
<i>Bombus pratorum</i>	<i>Bombus pratorum</i>	p.375
<i>Bombus quadricolor</i>	<i>Psithyrus quadricolor</i>	p.358
<i>Bombus ruderarius</i>	<i>Bombus derhamellus</i>	p.371
<i>Bombus rupestris</i>	<i>Psithyrus rupestris</i>	p.355
<i>Bombus soroensis</i>	<i>Bombus soroensis</i>	p.377
<i>Bombus subterraneus</i>	<i>Bombus latreillellus</i>	p.369
<i>Bombus sylvarum</i>	<i>Bombus sylvarum</i>	p.370
<i>Bombus terrestris</i>	<i>Bombus terrestris</i>	p.378
<i>Bombus vestalis</i>	<i>Psithyrus vestalis</i>	p.356
<i>Ceratina cyanea</i>	<i>Ceratina cyanea</i>	p.307
<i>Chalicodoma ericetorum</i>	<i>Megachile ericetorum</i>	p.324
<i>Chelostoma campanularum</i>	<i>Chelostoma campanularum</i>	p.310
<i>Chelostoma florissomne</i>	<i>Chelostoma florissomne</i>	p.309
<i>Coelioxys conoidea</i>	<i>Coelioxys vectis</i>	p.313
<i>Coelioxys elongata</i>	<i>Coelioxys elongata</i>	p.316
<i>Coelioxys inermis</i>	<i>Coelioxys acuminata</i>	p.317
<i>Coelioxys quadridentata</i>	<i>Coelioxys quadridentata</i>	p.314
<i>Coelioxys rufescens</i>	<i>Coelioxys rufescens</i>	p.315
<i>Colletes cunicularius</i>	<i>Colletes cunicularia</i>	p.179
<i>Colletes daviesanus</i>	<i>Colletes daviesana</i>	p.178
<i>Colletes fodiens</i>	<i>Colletes fodiens</i>	p.176
<i>Colletes marginatus</i>	<i>Colletes marginata</i>	p.178
<i>Colletes similis</i>	<i>Colletes picistigma</i>	p.177
<i>Colletes succinctus</i>	<i>Colletes succincta</i>	p.176
<i>Dasypoda altercator</i>	<i>Dasypoda hirtipes</i>	p.272
<i>Dufourea minuta</i>	<i>Dufourea vulgaris</i>	p.276
<i>Epeolus cruciger</i>	<i>Epeolus rufipes</i>	p.306
<i>Epeolus productus</i>	<i>Epeolus productus</i>	p.305
<i>Eucera longicornis</i>	<i>Eucera longicornis</i>	p.344
<i>Halictus maculatus</i>	<i>Halictus maculatus</i>	p.210
<i>Halictus quadricinctus</i>	<i>Halictus quadricinctus</i>	p.209
<i>Halictus rubicundus</i>	<i>Halictus rubicundus</i>	p.209
<i>Halictus subauratus</i>	<i>Halictus gramineus</i>	p.224
<i>Halictus tumulorum</i>	<i>Halictus tumulorum</i>	p.223
<i>Heriades truncorum</i>	<i>Heriades truncorum</i>	p.311
<i>Hoplitis leucomelana</i>	<i>Osmia leucomelana</i>	p.338
<i>Hoplosmia spinulosa</i>	<i>Osmia spinulosa</i>	p.339
<i>Hylaeus annularis</i>	<i>Prosopis masoni</i>	p.183
<i>Hylaeus brevicornis</i>	<i>Prosopis brevicornis</i>	p.189
<i>Hylaeus communis</i>	<i>Prosopis communis</i>	p.185
<i>Hylaeus confusus</i>	<i>Prosopis confusa</i>	p.188
<i>Hylaeus cornutus</i>	<i>Prosopis cornuta</i>	p.182
<i>Hylaeus dilatatus</i>	<i>Prosopis dilatata</i>	p.184
<i>Hylaeus gibbus</i>	<i>Prosopis genalis</i>	p.189
<i>Hylaeus hyalinatus</i>	<i>Prosopis hyalinata</i>	p.187
<i>Hylaeus pictipes</i>	<i>Prosopis pictipes</i>	p.190
<i>Hylaeus punctulatissimus</i>	<i>Prosopis punctulatissima</i>	p.186
<i>Hylaeus signatus</i>	<i>Prosopis signata</i>	p.186

Lasioglossum albipes	Halictus albipes	p.216
Lasioglossum angusticeps	Halictus angusticeps	p.382
Lasioglossum calceatum	Halictus cylindricus	p.215
Lasioglossum laeve	Halictus laevis	p.220
Lasioglossum laevigatum	Halictus laevigatus	p.213
Lasioglossum leucopus	Halictus leucopus	p.225
Lasioglossum leucozonium	Halictus leucozonius	p.211
Lasioglossum malachurum	Halictus longulus	p.217
Lasioglossum malachurum	Halictus malachurus	p.216
Lasioglossum minutissimum	Halictus minutissimus	p.223
Lasioglossum morio	Halictus morio	p.225
Lasioglossum nitidiusculum	Halictus nitidiusculus	p.221
Lasioglossum parvulum	Halictus minutus	p.222
Lasioglossum pauperatum	Halictus breviceps	p.220
Lasioglossum pauxillum	Halictus pauxillus	p.217
Lasioglossum prasinum	Halictus prasinus	p.214
Lasioglossum punctatissimum	Halictus punctatissimus	p.220
Lasioglossum puncticolle	Halictus puncticollis	p.219
Lasioglossum quadrinotatum	Halictus quadrinotatus	p.212
Lasioglossum rufitarse	Halictus atricornis	p.222
Lasioglossum sexnotatum	Halictus sexnotatus	p.214
Lasioglossum smeathmanellum	Halictus smeathmanellus	p.224
Lasioglossum subfasciatum	Halictus subfasciatus	p.218
Lasioglossum villosulum	Halictus villosulus	p.219
Lasioglossum xanthopus	Halictus xanthopus	p.211
Lasioglossum zonulum	Halictus zonulus	p.212
Macropis europaea	Macropis labiata	p.269
Megachile centuncularis	Megachile centuncularis	p.325
Megachile circumcincta	Megachile circumcincta	p.322
Megachile leachella	Megachile argentata	p.327
Megachile ligniseca	Megachile ligniseca	p.323
Megachile maritima	Megachile maritima	p.320
Megachile versicolor	Megachile versicolor	p.326
Megachile willughbiella	Megachile willughbiella	p.321
Melecta albifrons	Melecta armata	p.346
Melecta luctuosa	Melecta luctuosa	p.345
Melitta haemorrhoidalis	Cilissa haemorrhoidalis	p.270
Melitta leporina	Cilissa leporina	p.271
Nomada alboguttata	Nomada alboguttata	p.292
Nomada armata	Nomada armata	p.298
Nomada fabriciana	Nomada fabriciana	p.300
Nomada ferruginata	Nomada ferruginata	p.299
Nomada ferruginata	Nomada lateralis	p.296
Nomada flavoguttata	Nomada flavoguttata	p.301
Nomada fucata	Nomada fucata	p.286
Nomada fulvicornis	Nomada lineola	p.289
Nomada furva	Nomada furva	p.302
Nomada guttulata	Nomada guttulata	p.293
Nomada jacobaeae	Nomada jacobaeae	p.291
Nomada lathburiana	Nomada lathburiana	p.291
Nomada leucophthalma	Nomada borealis	p.296
Nomada marshamella	Nomada alternata	p.290
Nomada obtusifrons	Nomada obtusifrons	p.284
Nomada roberjeotiana	Nomada roberjeotiana	p.285
Nomada ruficornis	Nomada bifida	p.295
Nomada ruficornis	Nomada ruficornis	p.294
Nomada rufipes	Nomada solidaginis	p.285
Nomada sexfasciata	Nomada sexfasciata	p.287
Nomada striata	Nomada ochrostoma	p.297
Nomada succincta	Nomada succincta	p.288
Osmia aurulenta	Osmia aurulenta	p.337

<i>Osmia bicolor</i>	<i>Osmia bicolor</i>	p.336
<i>Osmia caerulescens</i>	<i>Osmia caerulescens</i>	p.334
<i>Osmia fulviventris</i>	<i>Osmia fulviventris</i>	p.335
<i>Osmia parietina</i>	<i>Osmia parietina</i>	p.333
<i>Osmia pilicornis</i>	<i>Osmia pilicornis</i>	p.331
<i>Osmia rufa</i>	<i>Osmia rufa</i>	p.331
<i>Osmia xanthomelana</i>	<i>Osmia xanthomelana</i>	p.332
<i>Panurgus banksianus</i>	<i>Panurgus ursinus</i>	p.275
<i>Panurgus calcaratus</i>	<i>Panurgus calcaratus</i>	p.274
<i>Rophites quinquespinosus</i>	<i>Rophites quinquespinosus</i>	p.278
<i>Sphecodes crassus</i>	<i>Sphecodes variegatus</i>	p.202
<i>Sphecodes ephippius</i>	<i>Sphecodes similis</i>	p.201
<i>Sphecodes ferruginatus</i>	<i>Sphecodes ferruginatus</i>	p.201
<i>Sphecodes geofrellus</i>	<i>Sphecodes affinis</i>	p.203
<i>Sphecodes gibbus</i>	<i>Sphecodes gibbus</i>	p.197
<i>Sphecodes hyalinatus</i>	<i>Sphecodes hyalinatus</i>	p.202
<i>Sphecodes longulus</i>	<i>Sphecodes longulus</i>	p.199
<i>Sphecodes miniatus</i>	<i>Sphecodes dimidiatus</i>	p.203
<i>Sphecodes monilicornis</i>	<i>Sphecodes subquadratus</i>	p.198
<i>Sphecodes niger</i>	<i>Sphecodes niger</i>	p.200
<i>Sphecodes pellucidus</i>	<i>Sphecodes pilifrons</i>	p.200
<i>Sphecodes puncticeps</i>	<i>Sphecodes puncticeps</i>	p.199
<i>Sphecodes reticulatus</i>	<i>Sphecodes reticulatus</i>	p.197
<i>Sphecodes rubicundus</i>	<i>Sphecodes rubicundus</i>	p.381
<i>Sphecodes spinulosus</i>	<i>Sphecodes spinulosus</i>	p.198
<i>Stelis ornatula</i>	<i>Stelis octo-maculata</i>	p.341
<i>Stelis phaeoptera</i>	<i>Stelis phaeoptera</i>	p.341
<i>Stelis punctulatissima</i>	<i>Stelis aterrima</i>	p.340

### **Crabronidae**

<i>Argogorytes fargeii</i>	<i>Gorytes campestris</i>	p.107
<i>Argogorytes mystaceus</i>	<i>Gorytes mystaceus</i>	p.106
<i>Astata boops</i>	<i>Astata boops</i>	p.78
<i>Cerceris arenaria</i>	<i>Cerceris arenaria</i>	p.119
<i>Cerceris bupresticida</i>	<i>Cerceris ornata</i>	p.118
<i>Cerceris interrupta</i>	<i>Cerceris interrupta</i>	p.120
<i>Cerceris interrupta</i>	<i>Cerceris labiata</i>	p.121
<i>Cerceris quadricincta</i>	<i>Cerceris quadricincta</i>	p.119
<i>Cerceris sabulosa</i>	<i>Cerceris emarginata</i>	p.118
<i>Crabro cribrarius</i>	<i>Crabro cribrarius</i>	p.142
<i>Crabro peltarius</i>	<i>Crabro peltarius</i>	p.143
<i>Crabro scutellatus</i>	<i>Crabro scutellatus</i>	p.143
<i>Crossocerus annulipes</i>	<i>Crabro gonager</i>	p.133
<i>Crossocerus capitosus</i>	<i>Crabro capitosus</i>	p.131
<i>Crossocerus cetratus</i>	<i>Crabro cetratus</i>	p.130
<i>Crossocerus dimidiatus</i>	<i>Crabro dimidiatus</i>	p.138
<i>Crossocerus elongatulus</i>	<i>Crabro elongatulus</i>	p.136
<i>Crossocerus leucostoma</i>	<i>Crabro leucostomus</i>	p.129
<i>Crossocerus nigritus</i>	<i>Crabro pubescens</i>	p.130
<i>Crossocerus ovalis</i>	<i>Crabro anxius</i>	p.135
<i>Crossocerus palmipes</i>	<i>Crabro palmarius</i>	p.133
<i>Crossocerus palmipes</i>	<i>Crabro palmipes</i>	p.134
<i>Crossocerus podagricus</i>	<i>Crabro podagricus</i>	p.131
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	<i>Crabro quadri-maculatus</i>	p.137
<i>Crossocerus subulatus</i>	<i>Crabro signatus</i>	p.139
<i>Crossocerus vagabundus</i>	<i>Crabro vagabundus</i>	p.139
<i>Crossocerus varus</i>	<i>Crabro varius</i>	p.135
<i>Crossocerus walkeri</i>	<i>Crabro aphidum</i>	p.132
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	<i>Crabro wesmaeli</i>	p.136
<i>Didineis lunicornis</i>	<i>Didineis lunicornis</i>	p.112

Dinetus pictus	Dinetus pictus	p.82
Diodontus luperus	Diodontus luperus	p.95
Diodontus minutus	Diodontus minutus	p.95
Diodontus tristis	Diodontus tristis	p.96
Dryudella stigma	Astata stigma	p.79
Ectemnius cephalotes	Crabro cephalotes	p.140
Ectemnius cephalotes	Crabro interruptus	p.144
Ectemnius continuus	Crabro vagus	p.142
Ectemnius lapidarius	Crabro chrysostomus	p.141
Entomognathus brevis	Entomognathus brevis	p.147
Gorytes laticinctus	Gorytes laticinctus	p.108
Gorytes quadrifasciatus	Gorytes quadrifasciatus	p.107
Harpactus tumidus	Gorytes tumidus	p.105
Lestica clypeata	Crabro clypeatus	p.145
Lestiphorus bicinctus	Gorytes bicinctus	p.108
Lindenius albilabris	Crabro albilabris	p.146
Lindenius panzeri	Crabro panzeri	p.146
Liris niger	Pompilus niger	p.60
Mellinus arvensis	Mellinus arvensis	p.114
Mellinus crabroneus	Mellinus sabulosus	p.114
Mimesa bicolor	Mimesa bicolor	p.101
Mimesa equestris	Mimesa equestris	p.101
Mimesa lutaria	Mimesa schuckardi	p.100
Mimumesa dahlbomi	Mimesa dahlbomi	p.102
Mimumesa unicolor	Mimesa unicolor	p.101
Miscophus ater	Miscophus maritimus	p.84
Miscophus concolor	Miscophus concolor	p.83
Nysson dimidiatus	Nysson dimidiatus	p.111
Nysson interruptus	Nysson interruptus	p.110
Nysson spinosus	Nysson spinosus	p.110
Nysson trimaculatus	Nysson trimaculatus	p.111
Oxybelus argentatus	Oxybelus mucronatus	p.123
Oxybelus mandibularis	Oxybelus mandibularis	p.123
Oxybelus trispinosus	Oxybelus nigripes	p.123
Oxybelus uniglumis	Oxybelus uniglumis	p.122
Passaloecus corniger	Passaloecus corniger	p.97
Passaloecus gracilis	Passaloecus gracilis	p.98
Passaloecus insignis	Passaloecus insignis	p.98
Passaloecus monilicornis	Passaloecus monilicornis	p.98
Pemphredon inornata	Pemphredon shuckardi	p.92
Pemphredon lethifer	Pemphredon lethifer	p.93
Pemphredon lugubris	Pemphredon lugubris	p.92
Pemphredon morio	Pemphredon morio	p.94
Pemphredon rugifer	Pemphredon wesmaeli	p.93
Philanthus triangulum	Philanthus triangulum	p.115
Psen ater	Mimesa atra	p.103
Psenulus pallipes	Psen pallipes	p.104
Rhopalum clavipes	Crabro clavipes	p.129
Rhopalum coarctatum	Crabro tibialis	p.128
Spilomena troglodytes	Spilomena troglodytes	p.89
Stigmus solskyi	Stigmus solskyi	p.90
Tachysphex obscuripennis	Tachytes lativalvis	p.81
Tachysphex unicolor	Tachytes unicolor	p.80
Trypoxylon attenuatum	Trypoxylon attenuatum	p.86
Trypoxylon clavicerum	Trypoxylon clavicerum	p.86
Trypoxylon figulus	Trypoxylon figulus	p.85

#### **Formicidae**

Formica exsecta	Formica exsecta	p.21
Formica fusca	Formica fusca	p.22

Formica rufa	Formica rufa	p.20
Formica sanguinea	Formica sanguinea	p.21
Formicoxenus nitidulus	Formicoxenus nitidulus	p.31
Hypoponera punctatissima	Ponera punctatissima	p.29
Lasius flavus	Lasius flavus	p.24
Lasius fuliginosus	Lasius fuliginosus	p.23
Lasius niger	Lasius niger	p.25
Lasius umbratus	Lasius umbratus	p.24
Leptothorax acervorum	Leptothorax acervorum	p.36
Leptothorax tuberum	Leptothorax tuberum	p.37
Myrmecina graminicola	Myrmecina latreillei	p.32
Myrmica lobicornis	Myrmica rubra lobicornis	p.40
Myrmica rubra	Myrmica rubra	p.39
Myrmica ruginodis	Myrmica rubra ruginodis	p.40
Myrmica scabrinodis	Myrmica rubra scabrinodis	p.40
Myrmica sulcinodis	Myrmica rubra sulcinodis	p.39
Ponera coarctata	Ponera contracta	p.28
Prenolepis nitens	Prenolepis nitens	p.25
Solenopsis fugax	Solenopsis fugax	p.41
Stenamma westwoodi	Stenamma westwoodi	p.35
Tapinoma erraticum	Tapinoma erraticum	p.27
Tetramorium caespitum	Tetramorium caespitum	p.33

#### **Mutillidae**

Mutilla europaea	Mutilla europaea	p.45
Myrmosa atra	Myrmosa melanocephala	p.47
Smicromyrme rufipes	Mutilla rufipes	p.46

#### **Pompilidae**

Agenioideus cinctellus	Pompilus cinctellus	p.59
Agenioideus sericeus	Pompilus sericeus	p.58
Anoplius infuscatus	Pompilus chalybeatus	p.62
Anoplius viaticus	Pompilus viaticus	p.60
Aporus bicolor	Pompilus bicolor	p.57
Aporus unicolor	Pompilus unicolor	p.57
Arachnospila anceps	Pompilus unguicularis	p.64
Arachnospila consobrina	Pompilus consobrinus	p.61
Arachnospila minutula	Pompilus minutulus	p.61
Arachnospila spissa	Pompilus spissus	p.62
Arachnospila trivialis	Pompilus gibbus	p.63
Arachnospila wesmaeli	Pompilus wesmaeli	p.64
Auplopus carbonarius	Pseudagenia carbonaria	p.72
Caliadurgus fasciatellus	Calicurgus hyalinatus	p.71
Ceropales maculata	Ceropales maculata	p.74
Cryptocheilus notatus	Salius affinis	p.67
Dipogon bifasciatus	Agenia hircana	p.73
Dipogon variegatus	Agenia variegata	p.73
Episyron rufipes	Pompilus rufipes	p.59
Evagetes pectinipes	Pompilus pectinipes	p.65
Evagetes pectinipes	Tachytes pectinipes	p.81
Pompilus cinereus	Pompilus plumbeus	p.60
Priocnemis agilis	Salius obtusiventris	p.69
Priocnemis exaltata	Salius exaltatus	p.68
Priocnemis hyalinata	Salius notatulus	p.68
Priocnemis parvula	Salius parvulus	p.70
Priocnemis pusilla	Salius pusillus	p.69

**Sapygidae**

Monosapyga clavicornis	Sapyga clavicornis	p.52
Sapyga quinquepunctata	Sapyga quinque-punctata	p.52

**Sphecidae**

Ammophila pubescens	Ammophila campestris	p.88
Ammophila sabulosa	Ammophila sabulosa	p.87
Podalonia affinis	Ammophila lutaria	p.89
Podalonia hirsuta	Ammophila hirsuta	p.88

**Tiphiidae**

Methocha ichneumonides	Methoca ichneumonides	p.48
Tiphia femorata	Tiphia femorata	p.50
Tiphia minuta	Tiphia minuta	p.50

**Vespidae**

Ancistrocerus antilope	Odynerus antilope	p.167
Ancistrocerus antilope	Odynerus pictus	p.165
Ancistrocerus nigricornis	Odynerus callosus	p.164
Ancistrocerus parietinus	Odynerus parietinus	p.166
Ancistrocerus parietum	Odynerus parietum	p.164
Ancistrocerus trifasciatus	Odynerus trifasciatus	p.166
Ancistrocerus trifasciatus	Odynerus trimarginatus	p.165
Dolichovespula norvegica	Vespa norvegica	p.156
Dolichovespula sylvestris	Vespa sylvestris	p.155
Eumenes coarctatus	Eumenes coarctata	p.170
Gymnomerus laevipes	Odynerus laevipes	p.161
Odynerus melanocephalus	Odynerus melanocephalus	p.161
Odynerus reniformis	Odynerus reniformis	p.162
Odynerus spinipes	Odynerus spinipes	p.160
Pseudepipona herrichii	Odynerus basalis	p.163
Symmorphus bifasciatus	Odynerus sinuatus	p.169
Symmorphus crassicornis	Odynerus crassicornis	p.168
Symmorphus gracilis	Odynerus gracilis	p.169
Vespa crabro	Vespa crabro	p.151
Vespula austriaca	Vespa austriaca	p.155
Vespula germanica	Vespa germanica	p.153
Vespula rufa	Vespa rufa	p.154
Vespula vulgaris	Vespa vulgaris	p.152

**Saunders**

*Agenia hircana*  
*Agenia variegata*  
*Ammophila campestris*  
*Ammophila hirsuta*  
*Ammophila lutaria*  
*Ammophila sabulosa*  
*Andrena afzeliella*  
*Andrena albicans*  
*Andrena albicrus*  
*Andrena ambigua*  
*Andrena analis*  
*Andrena angustior*  
*Andrena apicata*  
*Andrena argentata*  
*Andrena bimaculata*  
*Andrena bucephala*  
*Andrena cetii*  
*Andrena chrysosceles*  
*Andrena cineraria*  
*Andrena cingulata*  
*Andrena clarkella*  
*Andrena coitana*  
*Andrena denticulata*  
*Andrena dorsata*  
*Andrena fasciata*  
*Andrena ferox*  
*Andrena florea*  
*Andrena fucata*  
*Andrena fulva*  
*Andrena fulvago*  
*Andrena fulvicrus*  
*Andrena fuscipes*  
*Andrena gwynana*  
*Andrena hattorfiana*  
*Andrena helvola*  
*Andrena humilis*  
*Andrena labialis*  
*Andrena lucens*  
*Andrena minutula*  
*Andrena nana*  
*Andrena nigriceps*  
*Andrena nigroaenaea*  
*Andrena nitida*  
*Andrena pilipes*  
*Andrena polita*  
*Andrena praecox*  
*Andrena proxima*  
*Andrena rosae*  
*Andrena similis*  
*Andrena simillima*  
*Andrena thoracica*  
*Andrena tibialis*  
*Andrena tridentata*  
*Andrena varians*  
*Andrena wilkella*  
*Anthidium manicatum*  
*Anthophora furcata*  
*Anthophora pilipes*  
*Anthophora quadrimaculata*  
*Anthophora retusa*

**Modern**

*Dipogon bifasciatus* p.73  
*Dipogon variegatus* p.73  
*Ammophila pubescens* p.88  
*Podalonia hirsuta* p.88  
*Podalonia affinis* p.89  
*Ammophila sabulosa* p.87  
*Andrena ovatula* p.268  
*Andrena haemorrhoea* p.234  
*Andrena barbilabris* p.256  
*Andrena tibialis* p.383  
*Andrena tarsata* p.258  
*Andrena angustior* p.244  
*Andrena apicata* p.244  
*Andrena argentata* p.257  
*Andrena bimaculata* p.236  
*Andrena bucephala* p.254  
*Andrena marginata* p.255  
*Andrena chrysosceles* p.258  
*Andrena cineraria* p.240  
*Andrena labiata* p.256  
*Andrena clarkella* p.241  
*Andrena coitana* p.259  
*Andrena denticulata* p.251  
*Andrena dorsata* p.265  
*Amegilla fasciata* p.252  
*Andrena ferox* p.253  
*Andrena florea* p.238  
*Andrena fucata* p.247  
*Andrena fulva* p.241  
*Andrena fulvago* p.261  
*Andrena flavipes* p.252  
*Andrena fuscipes* p.250  
*Andrena bicolor* p.243  
*Andrena hattorfiana* p.254  
*Andrena helvola* p.247  
*Andrena humilis* p.262  
*Andrena labialis* p.263  
*Andrena nitidiuscula* p.260  
*Andrena minutula* p.263  
*Andrena nana* p.264  
*Andrena nigriceps* p.248  
*Andrena nigroaenaea* p.242  
*Andrena nitida* p.239  
*Andrena pilipes* p.234  
*Andrena polita* p.261  
*Andrena praecox* p.245  
*Andrena proxima* p.265  
*Andrena rosae* p.237  
*Andrena similis* p.266  
*Andrena simillima* p.249  
*Andrena thoracica* p.239  
*Andrena tibialis* p.235  
*Andrena tridentata* p.249  
*Andrena varians* p.246  
*Andrena wilkella* p.267  
*Anthidium manicatum* p.342  
*Anthophora furcata* p.350  
*Anthophora plumipes* p.349  
*Anthophora quadrimaculata* p.351  
*Anthophora retusa* p.348



**Saunders**

*Apis mellifica*  
*Astata boops*  
*Astata stigma*  
*Bombus agrorum*  
*Bombus cullumanus*  
*Bombus derhamellus*  
*Bombus hortorum*  
*Bombus jonellus*  
*Bombus lapidarius*  
*Bombus lapponicus*  
*Bombus latreillellus*  
*Bombus pomorum*  
*Bombus pratorum*  
*Bombus smithianus*  
*Bombus soroensis*  
*Bombus sylvarum*  
*Bombus terrestris*  
*Bombus venustus*  
*Calicurgus hyalinatus*  
*Ceratina cyanea*  
*Cerceris arenaria*  
*Cerceris emarginata*  
*Cerceris interrupta*  
*Cerceris labiata*  
*Cerceris ornata*  
*Cerceris quadricincta*  
*Ceropales maculata*  
*Chelostoma campanularum*  
*Chelostoma florisomne*  
*Cilissa haemorrhoidalis*  
*Cilissa leporina*  
*Coelioxys acuminata*  
*Coelioxys elongata*  
*Coelioxys quadridentata*  
*Coelioxys rufescens*  
*Coelioxys vectis*  
*Colletes cunicularia*  
*Colletes daviesana*  
*Colletes fodiens*  
*Colletes marginata*  
*Colletes picistigma*  
*Colletes succincta*  
*Crabro albilabris*  
*Crabro anxius*  
*Crabro aphidum*  
*Crabro capitosus*  
*Crabro cephalotes*  
*Crabro cetratus*  
*Crabro chrysostomus*  
*Crabro clavipes*  
*Crabro clypeatus*  
*Crabro cribrarius*  
*Crabro dimidiatus*  
*Crabro elongatulus*  
*Crabro gonager*  
*Crabro interruptus*  
*Crabro leucostomus*  
*Crabro palmarius*  
*Crabro palmipes*  
*Crabro panzeri*

**Modern**

*Apis mellifera* p.380  
*Astata boops* p.78  
*Dryudella stigma* p.79  
*Bombus pascuorum* p.367  
*Bombus cullumanus* p.376  
*Bombus ruderarius* p.371  
*Bombus hortorum* p.368  
*Bombus jonellus* p.373  
*Bombus lapidarius* p.373  
*Bombus lapponicus* p.375  
*Bombus subterraneus* p.369  
*Bombus pomorum* p.372  
*Bombus pratorum* p.375  
*Bombus pascuorum* p.365  
*Bombus soroensis* p.377  
*Bombus sylvarum* p.370  
*Bombus terrestris* p.378  
*Bombus pascuorum* p.366  
*Caliadurgus fasciatellus* p.71  
*Ceratina cyanea* p.307  
*Cerceris arenaria* p.119  
*Cerceris sabulosa* p.118  
*Cerceris interrupta* p.120  
*Cerceris interrupta* p.121  
*Cerceris bupresticida* p.118  
*Cerceris quadricincta* p.119  
*Ceropales maculata* p.74  
*Chelostoma campanularum* p.310  
*Chelostoma florisomne* p.309  
*Melitta haemorrhoidalis* p.270  
*Melitta leporina* p.271  
*Coelioxys inermis* p.317  
*Coelioxys elongata* p.316  
*Coelioxys quadridentata* p.314  
*Coelioxys rufescens* p.315  
*Coelioxys conoidea* p.313  
*Colletes cunicularius* p.179  
*Colletes daviesanus* p.178  
*Colletes fodiens* p.176  
*Colletes marginatus* p.178  
*Colletes similis* p.177  
*Colletes succinctus* p.176  
*Lindenius albilabris* p.146  
*Crossocerus ovalis* p.135  
*Crossocerus walkeri* p.132  
*Crossocerus capitosus* p.131  
*Ectemnius cephalotes* p.140  
*Crossocerus cetratus* p.130  
*Ectemnius lapidarius* p.141  
*Rhopalum clavipes* p.129  
*Lestica clypeata* p.145  
*Crabro cribrarius* p.142  
*Crossocerus dimidiatus* p.138  
*Crossocerus elongatulus* p.136  
*Crossocerus annulipes* p.133  
*Ectemnius cephalotes* p.144  
*Crossocerus leucostoma* p.129  
*Crossocerus palmipes* p.133  
*Crossocerus palmipes* p.134  
*Lindenius panzeri* p.146

**Saunders**

*Crabro peltarius*  
*Crabro podagricus*  
*Crabro pubescens*  
*Crabro quadri-maculatus*  
*Crabro scutellatus*  
*Crabro signatus*  
*Crabro tibialis*  
*Crabro vagabundus*  
*Crabro vagus*  
*Crabro varius*  
*Crabro wesmaeli*  
*Dasygaster altercator*  
*Didineis lunicornis*  
*Dinetus pictus*  
*Diodontus luperus*  
*Diodontus minutus*  
*Diodontus tristis*  
*Dufourea vulgaris*  
*Entomognathus brevis*  
*Epeolus productus*  
*Epeolus rufipes*  
*Eucera longicornis*  
*Eumenes coarctata*  
*Formica exsecta*  
*Formica fusca*  
*Formica rufa*  
*Formica sanguinea*  
*Formicoxenus nitidulus*  
*Gorytes bicinctus*  
*Gorytes campestris*  
*Gorytes laticinctus*  
*Gorytes mystaceus*  
*Gorytes quadrifasciatus*  
*Gorytes tumidus*  
*Halictus albipes*  
*Halictus angusticeps*  
*Halictus atricornis*  
*Halictus breviceps*  
*Halictus cylindricus*  
*Halictus gramineus*  
*Halictus laevigatus*  
*Halictus laevis*  
*Halictus leucopus*  
*Halictus leucozonius*  
*Halictus longulus*  
*Halictus maculatus*  
*Halictus malachurus*  
*Halictus minutissimus*  
*Halictus minutus*  
*Halictus morio*  
*Halictus nitidiusculus*  
*Halictus pauxillus*  
*Halictus prasinus*  
*Halictus punctatissimus*  
*Halictus puncticollis*  
*Halictus quadricinctus*  
*Halictus quadrinotatus*  
*Halictus rubicundus*  
*Halictus sexnotatus*  
*Halictus smeathmanellus*

**Modern**

*Crabro peltarius* p.143  
*Crossocerus podagricus* p.131  
*Crossocerus nigritus* p.130  
*Crossocerus quadrimaculatus* p.137  
*Crabro scutellatus* p.143  
*Crossocerus subulatus* p.139  
*Rhopalum coarctatum* p.128  
*Crossocerus vagabundus* p.139  
*Ectemnius continuus* p.142  
*Crossocerus varus* p.135  
*Crossocerus wesmaeli* p.136  
*Dasygaster altercator* p.272  
*Didineis lunicornis* p.112  
*Dinetus pictus* p.82  
*Diodontus luperus* p.95  
*Diodontus minutus* p.95  
*Diodontus tristis* p.96  
*Dufourea minuta* p.276  
*Entomognathus brevis* p.147  
*Epeolus productus* p.305  
*Epeolus cruciger* p.306  
*Eucera longicornis* p.344  
*Eumenes coarctatus* p.170  
*Formica exsecta* p.21  
*Formica fusca* p.22  
*Formica rufa* p.20  
*Formica sanguinea* p.21  
*Formicoxenus nitidulus* p.31  
*Lestiphorus bicinctus* p.108  
*Argogorytes fargeii* p.107  
*Gorytes laticinctus* p.108  
*Argogorytes mystaceus* p.106  
*Gorytes quadrifasciatus* p.107  
*Harpactus tumidus* p.105  
*Lasioglossum albipes* p.216  
*Lasioglossum angusticeps* p.382  
*Lasioglossum rufitarse* p.222  
*Lasioglossum pauperatum* p.220  
*Lasioglossum calceatum* p.215  
*Halictus subauratus* p.224  
*Lasioglossum laevigatum* p.213  
*Lasioglossum laeve* p.220  
*Lasioglossum leucopus* p.225  
*Lasioglossum leucozonium* p.211  
*Lasioglossum malachurum* p.217  
*Halictus maculatus* p.210  
*Lasioglossum malachurum* p.216  
*Lasioglossum minutissimum* p.223  
*Lasioglossum parvulum* p.222  
*Lasioglossum morio* p.225  
*Lasioglossum nitidiusculum* p.221  
*Lasioglossum pauxillum* p.217  
*Lasioglossum prasinum* p.214  
*Lasioglossum punctatissimum* p.220  
*Lasioglossum puncticolle* p.219  
*Halictus quadricinctus* p.209  
*Lasioglossum quadrinotatum* p.212  
*Halictus rubicundus* p.209  
*Lasioglossum sexnotatum* p.214  
*Lasioglossum smeathmanellum* p.224

**Saunders**

Halictus subfasciatus  
 Halictus tumulorum  
 Halictus villosulus  
 Halictus xanthopus  
 Halictus zonulus  
 Heriades truncorum  
 Lasius flavus  
 Lasius fuliginosus  
 Lasius niger  
 Lasius umbratus  
 Leptothorax acervorum  
 Leptothorax tuberum  
 Macropis labiata  
 Megachile argentata  
 Megachile centuncularis  
 Megachile circumcincta  
 Megachile ericetorum  
 Megachile ligniseca  
 Megachile maritima  
 Megachile versicolor  
 Megachile willughbiella  
 Melecta armata  
 Melecta luctuosa  
 Mellinus arvensis  
 Mellinus sabulosus  
 Methoca ichneumonides  
 Mimesa atra  
 Mimesa bicolor  
 Mimesa dahlbomi  
 Mimesa equestris  
 Mimesa schuckardi  
 Mimesa unicolor  
 Miscophus concolor  
 Miscophus maritimus  
 Mutilla europaea  
 Mutilla rufipes  
 Myrmecina latreillei  
 Myrmica rubra lobicornis  
 Myrmica rubra  
 Myrmica rubra ruginodis  
 Myrmica rubra scabrinodis  
 Myrmica rubra sulcinodis  
 Myrmosa melanocephala  
 Nomada alboguttata  
 Nomada alternata  
 Nomada armata  
 Nomada bifida  
 Nomada borealis  
 Nomada fabriciana  
 Nomada ferruginata  
 Nomada flavoguttata  
 Nomada fucata  
 Nomada furva  
 Nomada guttulata  
 Nomada jacobeeae  
 Nomada lateralis  
 Nomada lathburiana  
 Nomada lineola  
 Nomada obtusifrons  
 Nomada ochrostoma

**Modern**

Lasioglossum subfasciatum p.218  
 Halictus tumulorum p.223  
 Lasioglossum villosulum p.219  
 Lasioglossum xanthopum p.211  
 Lasioglossum zonulum p.212  
 Heriades truncorum p.311  
 Lasius flavus p.24  
 Lasius fuliginosus p.23  
 Lasius niger p.25  
 Lasius umbratus p.24  
 Leptothorax acervorum p.36  
 Leptothorax tuberum p.37  
 Macropis europaea p.269  
 Megachile leachella p.327  
 Megachile centuncularis p.325  
 Megachile circumcincta p.322  
 Chalicodoma ericetorum p.324  
 Megachile ligniseca p.323  
 Megachile maritima p.320  
 Megachile versicolor p.326  
 Megachile willughbiella p.321  
 Melecta albifrons p.346  
 Melecta luctuosa p.345  
 Mellinus arvensis p.114  
 Mellinus crabroneus p.114  
 Methocha ichneumonides p.48  
 Psen ater p.103  
 Mimesa bicolor p.101  
 Mimemesa dahlbomi p.102  
 Mimesa equestris p.101  
 Mimesa lutaria p.100  
 Mimemesa unicolor p.101  
 Miscophus concolor p.83  
 Miscophus ater p.84  
 Mutilla europaea p.45  
 Smicromyrme rufipes p.46  
 Myrmecina graminicola p.32  
 Myrmica lobicornis p.40  
 Myrmica rubra p.39  
 Myrmica ruginodis p.40  
 Myrmica scabrinodis p.40  
 Myrmica sulcinodis p.39  
 Myrmosa atra p.47  
 Nomada alboguttata p.292  
 Nomada marshamella p.290  
 Nomada armata p.298  
 Nomada ruficornis p.295  
 Nomada leucophthalma p.296  
 Nomada fabriciana p.300  
 Nomada ferruginata p.299  
 Nomada flavoguttata p.301  
 Nomada fucata p.286  
 Nomada furva p.302  
 Nomada guttulata p.293  
 Nomada jacobeeae p.291  
 Nomada ferruginata p.296  
 Nomada lathburiana p.291  
 Nomada fulvicornis p.289  
 Nomada obtusifrons p.284  
 Nomada striata p.297

**Saunders**

*Nomada roberjeotiana*  
*Nomada ruficornis*  
*Nomada sexfasciata*  
*Nomada solidaginis*  
*Nomada succincta*  
*Nysson dimidiatus*  
*Nysson interruptus*  
*Nysson spinosus*  
*Nysson trimaculatus*  
*Odynerus antilope*  
*Odynerus basalis*  
*Odynerus callosus*  
*Odynerus crassicornis*  
*Odynerus gracilis*  
*Odynerus laevipes*  
*Odynerus melanocephalus*  
*Odynerus parietinus*  
*Odynerus parietum*  
*Odynerus pictus*  
*Odynerus reniformis*  
*Odynerus sinuatus*  
*Odynerus spinipes*  
*Odynerus trifasciatus*  
*Odynerus trimarginatus*  
*Osmia aurulenta*  
*Osmia bicolor*  
*Osmia caerulescens*  
*Osmia fulviventris*  
*Osmia leucomelana*  
*Osmia parietina*  
*Osmia pilicornis*  
*Osmia rufa*  
*Osmia spinulosa*  
*Osmia xanthomelana*  
*Oxybelus mandibularis*  
*Oxybelus mucronatus*  
*Oxybelus nigripes*  
*Oxybelus uniglumis*  
*Panurgus calcaratus*  
*Panurgus ursinus*  
*Passaloecus corniger*  
*Passaloecus gracilis*  
*Passaloecus insignis*  
*Passaloecus monilicornis*  
*Pemphredon lethifer*  
*Pemphredon lugubris*  
*Pemphredon morio*  
*Pemphredon shuckardi*  
*Pemphredon wesmaeli*  
*Philanthus triangulum*  
*Pompilus bicolor*  
*Pompilus chalybeatus*  
*Pompilus cinctellus*  
*Pompilus consobrinus*  
*Pompilus gibbus*  
*Pompilus minutulus*  
*Pompilus niger*  
*Pompilus pectinipes*  
*Pompilus plumbeus*  
*Pompilus rufipes*

**Modern**

*Nomada roberjeotiana* p.285  
*Nomada ruficornis* p.294  
*Nomada sexfasciata* p.287  
*Nomada rufipes* p.285  
*Nomada succincta* p.288  
*Nysson dimidiatus* p.111  
*Nysson interruptus* p.110  
*Nysson spinosus* p.110  
*Nysson trimaculatus* p.111  
*Ancistrocerus antilope* p.167  
*Pseudepipona herrichii* p.163  
*Ancistrocerus nigricornis* p.164  
*Symmorphus crassicornis* p.168  
*Symmorphus gracilis* p.169  
*Gymnomerus laevipes* p.161  
*Odynerus melanocephalus* p.161  
*Ancistrocerus parietinus* p.166  
*Ancistrocerus parietum* p.164  
*Ancistrocerus antilope* p.165  
*Odynerus reniformis* p.162  
*Symmorphus bifasciatus* p.169  
*Odynerus spinipes* p.160  
*Ancistrocerus trifasciatus* p.166  
*Ancistrocerus trifasciatus* p.165  
*Osmia aurulenta* p.337  
*Osmia bicolor* p.336  
*Osmia caerulescens* p.334  
*Osmia fulviventris* p.335  
*Hoplitis leucomelana* p.338  
*Osmia parietina* p.333  
*Osmia pilicornis* p.331  
*Osmia rufa* p.331  
*Hoplosmia spinulosa* p.339  
*Osmia xanthomelana* p.332  
*Oxybelus mandibularis* p.123  
*Oxybelus argentatus* p.123  
*Oxybelus trispinosus* p.123  
*Oxybelus uniglumis* p.122  
*Panurgus calcaratus* p.274  
*Panurgus banksianus* p.275  
*Passaloecus corniger* p.97  
*Passaloecus gracilis* p.98  
*Passaloecus insignis* p.98  
*Passaloecus monilicornis* p.98  
*Pemphredon lethifer* p.93  
*Pemphredon lugubris* p.92  
*Pemphredon morio* p.94  
*Pemphredon inornata* p.92  
*Pemphredon rugifer* p.93  
*Philanthus triangulum* p.115  
*Aporus bicolor* p.57  
*Anoplius infuscatus* p.62  
*Agenioideus cinctellus* p.59  
*Arachnospila consobrina* p.61  
*Arachnospila trivialis* p.63  
*Arachnospila minutula* p.61  
*Liris niger* p.60  
*Evagetes pectinipes* p.65  
*Pompilus cinereus* p.60  
*Episyron rufipes* p.59

**Saunders**

*Pompilus sericeus*  
*Pompilus spissus*  
*Pompilus unguicularis*  
*Pompilus unicolor*  
*Pompilus viaticus*  
*Pompilus wesmaeli*  
*Ponera contracta*  
*Ponera punctatissima*  
*Prenolepis nitens*  
*Prosopis brevicornis*  
*Prosopis communis*  
*Prosopis confusa*  
*Prosopis cornuta*  
*Prosopis dilatata*  
*Prosopis genalis*  
*Prosopis hyalinata*  
*Prosopis masoni*  
*Prosopis pictipes*  
*Prosopis punctulatissima*  
*Prosopis signata*  
*Psen pallipes*  
*Pseudagenia carbonaria*  
*Psithyrus barbutellus*  
*Psithyrus campestris*  
*Psithyrus quadricolor*  
*Psithyrus rupestris*  
*Psithyrus vestalis*  
*Rophites quinquespinosus*  
*Salius affinis*  
*Salius exaltatus*  
*Salius notatulus*  
*Salius obtusiventris*  
*Salius parvulus*  
*Salius pusillus*  
*Sapyga clavicornis*  
*Sapyga quinque-punctata*  
*Saropoda bimaculata*  
*Solenopsis fugax*  
*Sphecodes affinis*  
*Sphecodes dimidiatus*  
*Sphecodes ferruginatus*  
*Sphecodes gibbus*  
*Sphecodes hyalinatus*  
*Sphecodes longulus*  
*Sphecodes niger*  
*Sphecodes pilifrons*  
*Sphecodes puncticeps*  
*Sphecodes reticulatus*  
*Sphecodes rubicundus*  
*Sphecodes similis*  
*Sphecodes spinulosus*  
*Sphecodes subquadratus*  
*Sphecodes variegatus*  
*Spilomena troglodytes*  
*Stelis aterrима*  
*Stelis octo-maculata*  
*Stelis phaeoptera*  
*Stenamma westwoodi*  
*Stigmus solskyi*  
*Tachytes lativalvis*

**Modern**

*Agenioideus sericeus* p.58  
*Arachnospila spissa* p.62  
*Arachnospila anceps* p.64  
*Aporus unicolor* p.57  
*Anoplius viaticus* p.60  
*Arachnospila wesmaeli* p.64  
*Ponera coarctata* p.28  
*Hypoponera punctatissima* p.29  
*Prenolepis nitens* p.25  
*Hylaeus brevicornis* p.189  
*Hylaeus communis* p.185  
*Hylaeus confusus* p.188  
*Hylaeus cornutus* p.182  
*Hylaeus dilatatus* p.184  
*Hylaeus gibbus* p.189  
*Hylaeus hyalinatus* p.187  
*Hylaeus annularis* p.183  
*Hylaeus pictipes* p.190  
*Hylaeus punctulatissimus* p.186  
*Hylaeus signatus* p.186  
*Psenulus pallipes* p.104  
*Auplopus carbonarius* p.72  
*Bombus barbutellus* p.357  
*Bombus campestris* p.357  
*Bombus quadricolor* p.358  
*Bombus rupestris* p.355  
*Bombus vestalis* p.356  
*Rophites quinquespinosus* p.278  
*Cryptocheilus notatus* p.67  
*Priocnemis exaltata* p.68  
*Priocnemis hyalinata* p.68  
*Priocnemis agilis* p.69  
*Priocnemis parvula* p.70  
*Priocnemis pusilla* p.69  
*Monosapyga clavicornis* p.52  
*Sapyga quinquepunctata* p.52  
*Anthophora bimaculata* p.352  
*Solenopsis fugax* p.41  
*Sphecodes geofrellus* p.203  
*Sphecodes miniatus* p.203  
*Sphecodes ferruginatus* p.201  
*Sphecodes gibbus* p.197  
*Sphecodes hyalinatus* p.202  
*Sphecodes longulus* p.199  
*Sphecodes niger* p.200  
*Sphecodes pellucidus* p.200  
*Sphecodes puncticeps* p.199  
*Sphecodes reticulatus* p.197  
*Sphecodes rubicundus* p.381  
*Sphecodes ephippius* p.201  
*Sphecodes spinulosus* p.198  
*Sphecodes monilicornis* p.198  
*Sphecodes crassus* p.202  
*Spilomena troglodytes* p.89  
*Stelis punctulatissima* p.340  
*Stelis ornatula* p.341  
*Stelis phaeoptera* p.341  
*Stenamma westwoodi* p.35  
*Stigmus solskyi* p.90  
*Tachysphex obscuripennis* p.81

**Saunders**

Tachytes pectinipes  
 Tachytes unicolor  
 Tapinoma erraticum  
 Tetramorium caespitum  
 Tiphia femorata  
 Tiphia minuta  
 Trypoxylon attenuatum  
 Trypoxylon clavicerum  
 Trypoxylon figulus  
 Vespa austriaca  
 Vespa crabro  
 Vespa germanica  
 Vespa norvegica  
 Vespa rufa  
 Vespa sylvestris  
 Vespa vulgaris

**Modern**

Evagetes pectinipes p.81  
 Tachysphex unicolor p.80  
 Tapinoma erraticum p.27  
 Tetramorium caespitum p.33  
 Tiphia femorata p.50  
 Tiphia minuta p.50  
 Trypoxylon attenuatum p.86  
 Trypoxylon clavicerum p.86  
 Trypoxylon figulus p.85  
 Vespula austriaca p.155  
 Vespa crabro p.151  
 Vespula germanica p.153  
 Dolichovespula norvegica p.156  
 Vespula rufa p.154  
 Dolichovespula sylvestris p.155  
 Vespula vulgaris p.152