

Fortegnelse over Danmarks proctotruper (Hymenoptera, Proctotrupeoidea s.l.)

Peter Neerup Buhl

Buhl, P. N.: Check list of Danish Proctotrupeoidea s.l. (Hymenoptera).
Ent. Meddr 62: 13-24. Copenhagen, Denmark, 1994. ISSN 0013-8851.

The list records 506 species of Proctotrupeoidea s.l. from Denmark; 293 species are new to Denmark. This number probably represents about three-quarters of the expected number of species.

P. N. Buhl, Breslaugade 14, 1. -2, DK-2300 København S.

Snyltehvepsegruppen Proctotrupeoidea s.l. har hidtil været en af de mest forsømte in-sektgrupper herhjemme. Det skyldes utvivl-somt, dels at de fleste arter er små (mest 1-3 mm), ensfarvet sorte og overfladisk betrag-tet meget ens, og dels at der ikke har eksiste-ret bestemmelseslitteratur af tilstrækkelig høj kvalitet.

Hvad det første angår, er realiteten, at Proctotrupeoidea s.l. er den evolutionært ældste og morfologisk mest diversificerede snyltehvepsegruppe (se f.eks. Naumann, 1991), hvilket umiddelbart viser sig ved f.eks. vidt forskellig vingenervatur og følehorns-og bagkropsbygning familierne imellem. De enkelte slægter og arter besidder også tit ka-rakteristiske og let iagttagelige bygnings-træk.

Hvad det andet angår, er der i de senere år kommet pålidelige, let anvendelige og no-genlunde dækkende nøgler for de fleste grupper, f.eks. Kozlov (1978), Nixon (1957, 1980) og Vlug (1985). Desuden er enkelte slægter og arter blevet afklaret af f.eks. Hug-gert (1974b, 1979, 1983).

Der hersker stadig en del usikkerhed om, hvordan familierne i Proctotrupeoidea s.l. skal grupperes. Det ligger dog nu fast, at Megaspilidae + Ceraphronidae tilsammen danner en selvstændig overfamilie Ceraph-ronoidea. Som regel opfattes også Scelioni-dae + Platygasteridae som en selvstændig overfamilie betegnet som enten Scelionoi-

dea (Vlug, 1985) eller Platygasteroidea (Naumann, 1991). Tilbage i Proctotrupoi-dea s. str. bliver Diapriidae + Heloridae + Proctotrupidae (samt 5 mindre, ikke-danske familier). Diapriidae snylter mest i fluer. En afvigende undtagelse udgør Ismarinae, som er hyperparasitoider på Dryinidae i cikader. Heloridae parasiterer kun larver af Chryso-pidae, Proctotrupidae mest billelarver. Sce-lionidae er parasitoider på æg af bl.a. som-merfugle, tæger og edderkopper. Platygaste-rid-underfamilien Platygasterinae parasite-rer udelukkende larver af galmyg, underfa-milien Sceliotrachelinae derimod mellus, skjoldlus og æg af cikader og biller. Mega-spilidae har mange forskellige værter. Nogle arter er ektoparasitoider på Homoptera, Mecoptera, Neuroptera eller Diptera, an-dre er hyperparasitoider på snyltehvepse fra diverse familier. Ceraphronidae parasiterer f.eks. galmyg og frynsevinger. Hvad angår biologi, morfologi og litteratur findes gode oversigter over Proctotrupeoidea s.l. i Gauld & Bolton (1988) og Naumann (1991).

Hos Tuxen (1946) kan findes en dansk-sproget nøgle til delgrupperne af bl.a. Proc-totrupeoidea. De små vignetter, der ledsager listen nedenfor, er hentet fra denne artikel.

Proctotruper samles let ved vegetations-ketsjning, særlig i fugtigt og skyggefuldt skovterræn. De præpareres bedst ved at op-klæbes på spidsen af en kartontrekant. Fund fra Danmark er tidligere især publiceret af

Buhl (1989, 1991) og Hellén (1963, 1964, 1966, 1971). Hidtil har ialt 213 arter været opgivet fra Danmark. I fortegnelsen nedenfor er 506 arter opgivet, hvoraf altså 293 er nye for Danmark (mærket med en *). Landin (1971) gav et skøn over, hvor mange arter der ialt forekommer i Sverige af hver enkelt slægt (tabel 1). Resultatet blev sammenlagt højst 706 arter af Proctotrupeoidea s.l. i Sverige, hvis fauna må forventes at være nogenlunde lige så artsrig som den danske. Således kendes med nærværende fortegnelse måske nu knap $\frac{3}{4}$ af den totale danske proctotrup-fauna (tabel 1), hvilket må siges at være et godt udgangspunkt for videre arbejde. Det vanskeligste er imidlertid givetvis tilbage. De resterende arter er nemlig selvsagt dels de sjældneste, dels de sværeste at bestemme (f.eks. er der på Zoologisk Museum ca. 40 ubestemmelige arter alene af slægten *Platygaster*). Landin (1971) har nok undervurderet artsantallet inden for flere slægter, idet sjældne, hidtil ubeskrevne arter bliver ved med at dukke op. Fra hele Storbritannien kendes dog kun 687 arter af Proctotrupeoidea s.l., men også her er det virkelige tal sikkert højere p.g.a. ubeskrevne arter i de store slægter (Gauld & Bolton, 1988). Således er der endnu meget grundlæggende arbejde at gøre, både inden for faunistik og taxonomi.

I nærværende fortegnelse er kun arter, som med rimelig sikkerhed kan henføres til en kendt art, medtaget. Inden for den plads, der er til rådighed, ville alternativet have været det uinformative »Slægt X sp. 1, sp. 2, sp. 3...«. Givetvis er fortegnelsen ikke uden fejlbestemmelser, men hvis den blot kan inspirere flere entomologer til at indsamle disse dårligt kendte dyr, så der i fremtiden bliver grundlag for publicering af tillæg med eventuelle rettelser, vil dens formål tilfulde være opfyldt.

Nomenklaturen følger for Diapriidae, Heloridae, Proctotrupidae og Scelionidae Johnson (1992), for Platygasteridae mest Kozlov (1978) og for Ceraphronoidea Landin (1971). Ved angivelsen af fund følges inddelingen af Danmark i de fra bille- og sommerfuglefortegnelserne velkendte 11 fauni-

stiske distrikter. Med mindre andet er angivet, er Diapriidae bestemt efter Nixon (1957, 1980), Heloridae + Proctotrupidae efter Pschorn-Walcher (1971), Scelionidae (Scelioninae + Teleasinae) efter Hellén (1971), Scelionidae (Telenominae) + Platygasteridae (Scelotrachelinae) efter Kozlov (1978), Platygasteridae (Platygasterinae) efter Vlug (1985) og Ceraphronoidea efter Hellén (1966). En del arter sad desuden pålideligt bestemt i Zoologisk Museums samling (bestemt af bl.a. P. Dessart, D. G. Notton og C. G. Thomson). Litteraturhenvisninger til enkelte arter, som ikke er omfattet af de ovenfor givne henvisninger, er givet ud for de enkelte arter. Nævneværdig tvivl om identitet af art eller lokalitet er angivet med spørgsmålstegn. Arter, der er opgivet som nye for Danmark, findes enten på Zoologisk Museum i København eller i Molslaboratoriets samling (Naturhistorisk Museum, Århus).

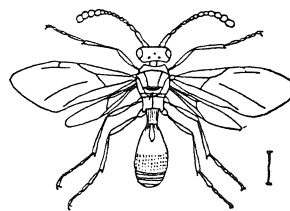
Artsfortegnelse

Diapriidae

Belytinae

- **Acanopsilus heterocerus* (Hal.). NEZ.
- **A. nixonii* Macek (Notton det.). F, LFM.
- Acanosema nervosum* (Th.). EJ, NEZ, B.
- **Aclista acuta* (Kieff.). EJ, NEJ.
- A. alticollis* (Th.). SJ, EJ, LFM.
- **A. analis* (Kieff.). NEZ.
- **A. angusta* (Kieff.). ?
- A. cantiana* (Curt.). EJ, LFM, NEZ, B.
- A. clio* Nix. NEZ, B.
- A. elevata* (Th.). EJ, NEZ, B.
- A. filiformis* (Kieff.). EJ, LFM, NEZ.
- A. fusca* (Kieff.). EJ, B.
- **A. insolita* Nix. EJ, NEZ.
- **A. janssonii* Nix. ?
- A. lugens* (Kieff.). EJ, B.
- A. marshalli* (Kieff.). LFM.
- **A. mycale* Nix. EJ.
- **A. neglecta* (Kieff.). EJ.
- **A. nigriceps* (Kieff.). NEZ.
- **A. pallida* (Th.). ?
- **A. prolongata* (Kieff.). EJ, SZ, NEZ.
- A. prudens* Nix. NEZ.
- **A. rufipes* (Kieff.). NEZ.
- A. rufopetiolata* (Nees). EJ, NEZ, B.

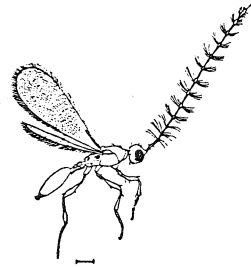
A. striolata (Th.). EJ, NEZ.
A. subaequalis (Kieff.). B.
Acropiesta flavipes Kieff. EJ, LFM, NEZ, B.
A. flaviventris (Th.). EJ, LFM.
**A. lysicles* Nix. EJ, NEZ.
A. macrocerus (Th.). EJ, F, LFM, NEZ, B.
**A. radialis* Hellén (Hellén, 1964). EJ, SZ.
A. rufiventris Kieff. EJ, LFM, SZ, NEZ, B.
**A. sciarivora* (Kieff.). NEZ.
Anommatium ashmeadi Mayr. EJ, NEZ, B.
Aprestes aberrans Nix. NEZ, B.
**Belyta abrupta* Th. EJ.
B. brachyptera Th. (Hellén, 1964). SZ, NEZ.
B. carinifrons (Kieff.). LFM, B.
B. depressa Th. EJ, LFM, SZ, NEZ, B.
B. forticornis Cam. EJ, NEZ, B.
B. moniliata Cam. B.
**B. pedestris* Kieff. EJ.
**B. pelias* Nix. EJ.
**B. petiolaris* Nees. EJ, NEZ.
**B. quadridens* Kieff. EJ.
B. rugosicollis Kieff. EJ, LFM, NEZ, B.
B. sanguinolenta Nees. (Hellén, 1964). LFM.
**B. validicornis* Th. LFM, SZ, NEZ.
**Cardiospilus productus* Kieff. (Hellén, 1964). EJ, NEZ.
**Cinetus angustatus* Kieff. EJ, NEZ.
C. atriceps Kieff. EJ, NEZ, B.
**C. decipiens* Kieff. NEZ.
C. elatior Nix. NEZ, B.
C. excavatus Kieff. NEZ, B.
**C. fuliginosus* Curt. EJ, NWJ, NEZ.
C. fuscipes (Kieff.). B.
**C. gaus* Nix. NEZ.
**C. ilione* Nix. EJ, NEZ.
C. iridipennis Le Pel. & Serv. EJ, LFM, NEZ, B.
**C. lanceolatus* Th. NEZ.
**C. lysis* Nix. EJ.
**C. piceus* Th. NEZ.
**C. piciventris* Th. NEZ.
**C. proclea* Nix. SZ.
**C. sequester* Nix. SZ, NEZ.
**C. telon* Nix. NEZ.
**C. tristis* Nix. NEZ.
Diphora westwoodi Foerst. EJ, NEZ, B.
**Eumiota longepetiolata* (Th.). NEZ.
E. longiventris (Kieff.). EJ, B.
Meuselia fuscicornis Kieff. EJ, NEZ, B.
**Miota abbreviata* (Kieff.). NEZ.
**M. atriceps* (Kieff.). EJ.
M. compressa (Th.). LFM.
**M. docilis* (Nix.). EJ.
**M. egregia* (Kieff.). NEZ.
**M. flavidicornis* (Kieff.). NEZ.



Oxylobis sp. (Diapriidae).

M. fungorum (Kieff.). EJ.
**M. incisa* (Kieff.). NEZ.
M. macrocera (Kieff.). LFM.
M. monilicornis (Kieff.). EJ, NEZ, B.
**M. nitida* (Kieff.). NEZ.
M. perplexa (Kieff.). EJ, NEZ, B.
M. polita (Th.). EJ, NEZ, B.
**Opazon parvulum* (Hal.). NEZ.
**O. princeps* Nix. EJ, NEZ.
Oxylobis bisulca (Nees). EJ, NEZ, B.
**O. thomsoni* Kieff. EJ, NEZ.
Pamisi ione Nix. EJ, NEZ, B.
Pantoclis brachyura (Th.) (Hellén, 1964). LFM, NEZ, B.
P. brevicornis Kieff. NEZ, B.
**P. brevior* (Kieff.). EJ, SZ.
**P. brevis* (Nees). EJ.
**P. carinata* (Th.). EJ, NEZ.
**P. eulimine* Nix. EJ, NEZ.
**P. gaudens* Nix. EJ.
**P. hirtistilus* Kieff. NEZ.
**P. leviventris* (Kieff.). NEZ.
**P. longipennis* (Th.). LFM, NEZ, B.
**P. numen* Nix. WJ.
P. obscuripes Kieff. NEZ, B.
**P. ruralis* Nix. EJ, NEZ.
**P. similis* (Th.). EJ, SZ, NEZ.
**P. subatricornis* Kieff. EJ.
**P. sulcata* (Th.). EJ.
P. trisulcata Kieff. EJ, SZ, NEZ, B.
**Pantolyta atrata* Foerst. EJ, NEZ.
P. pallida Kieff. EJ, NEZ, B.
P. semirufa Kieff. LFM.
**P. subtilis* Kieff. NEZ.
**P. vernalis* Nix. LFM.
Polypeza ciliata (Th.). NEZ, B.
P. dalgaardii Buhl (Buhl, 1992a). NEZ.
Psilomma dubium Kieff. EJ, LFM, NEZ, B.
**P. fusciscapis* Foerst. EJ, NEZ.
**Rhynchopsilus apertus* Kieff. EJ.
**Synacra brevipennis* Kieff. ?
S. holconota Kieff. B.
**S. sociabilis* (Kieff.) (Kozlov, 1978). NEZ.

**Symbelyta fuscipennis* (Th.). NEZ.
Zygotia abdominalis (Nees). LFM.
Z. breviscula (Th.). LFM.
Z. clavisca (Th.). EJ, LFM, NEZ.
**Z. dentatipes* (Kieff.). EJ, NEZ.
Z. excisipes (Kieff.). SJ, EJ, NEZ, B.
Z. fossulata (Th.). EJ, LFM, NEZ, B.
**Z. fuscata* (Th.). EJ.
Z. hemiptera (Th.). EJ, NEZ, B.
**Z. larides* Nix. EJ.
Z. macroneura (Kieff.). EJ, NEZ, B.
Z. microtoma (Kieff.). EJ, SZ, NEZ, B.
Z. nigra (Th.). LFM, NEZ, B.
**Z. norvegica* (Kieff.). NEZ.
Z. praetor Nix. B.
Z. ruficornis (Curt.). EJ, SZ, NEZ, B.
**Z. semirufa* (Kieff.). NEZ.
Z. soluta (Kieff.). SZ, NEZ.
**Z. spinosipes* (Kieff.). NEZ.
Z. striata (Kieff.). EJ, NEZ, B.
Z. subaptera (Th.). EJ, NEZ, B.



Trichopria sp. (Diapriidae).

Diapriinae

Aneurhynchus galesiformis Westw. SJ, LFM, NEZ, B.

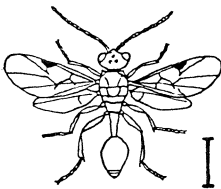
**A. gallicus* Kieff. EJ.
**A. gracilicornis* Wall. EJ, NEZ.
A. lativentris Kieff. (Kieffer, 1916). NEZ, B.
**A. longicornis* Th. EJ.
**A. oiventris* Th. SJ, NEZ.
**A. pentatomus* Th. SJ, EJ, NEZ.
A. ruficornis Th. SJ, EJ, LFM.
**Aneuropria foersteri* (Kieff.). SJ, NEZ.
Basalys abrupta Th. B.
**B. bifoveata* (Kieff.). NEZ.
**B. ciliata* (Kieff.). EJ.
B. collaris Kieff. NEZ, B.
**B. crassicornis* (Kieff.). EJ.
**B. erythropus* Kieff. EJ.
**B. formicarium* (Kieff.). NEZ.
**B. fumipennis* Westw. SJ, F, NEZ.
**B. longipennis* (Kieff.). EJ.
B. parva Th. EJ, B.
B. stramineipes (Kieff.). B.
**B. thomsoni* Kieff. SJ.
**Diapria conica* (F.). SJ, F, NEZ.
**D. luteipes* Notton (Notton, 1993, Notton det.). F, NEZ.
**D. nigricornis* Th. NEZ.
**Entomacis cordata* (Kieff.) (Hellén, 1963). NEZ.
E. perplexa (Hal.) EJ, NEZ, B.
Idiotyba maritima (Hal.). EJ, NEZ.
**I. rufiventris* (Th.). EJ, F, NEZ.
**Monelata cincta* (Hal.). NEZ.

M. parvula (Nees) (Hellén, 1963). NEZ, B.
Paramesius brachypterus Th. SJ, NEZ, B.
P. crassicornis Th. SJ, EJ, NEZ, B.
**P. dolichocerus* Kieff. NJ.
P. rufipes (Fonscolombe). SJ, EJ, LFM, NEZ, B.
**P. tenuicornis* Th. (Kozlov, 1978). NEZ.
P. westwoodi Fergusson. SJ, NEZ, B.
**Psilus acutangulus* (Jansson). WJ.
**P. brevicornis* (Th.) (Kieffer, 1916). NWZ, NEZ.
**P. clypeatus* (Th.). SJ, EJ, SZ.
P. cornutus Panz. SJ, SZ, NEZ, B.
P. fuscipennis (Curt.). EJ, SZ, NWZ, NEZ, B.
**P. gracilicornis* (Kieff.) (Kieffer, 1916). NEZ.
**P. obliquus* (Th.) (Kieffer, 1916). SJ, SZ, NEZ.
P. parvulus (Kieff.). B.
**P. rufipes* (Th.). SJ, SZ.
**P. subapterus* (Th.) (Hellén, 1963). NEZ.
**Spilomicrus abnormis* Marsh. EJ, NEZ.
**S. annulicornis* Kieff. EJ, NEZ.
S. antennatus (Jur.) (Hellén, 1963). EJ, LFM, B.
**S. basalyformis* Marsh. (Kozlov, 1978). NEZ.
**S. bipunctatus* Kieff. NEZ.
**S. compressus* Th. SJ, EJ, NEZ.
S. flavipes Th. SJ, NEZ, B.
**S. gracilicornis* Kieff. (Kozlov, 1978). EJ.
S. hemipterus Marsh. EJ (Munk, 1991), B.
**S. integer* Th. SJ, EJ, NWJ, NEZ.
**S. major* Vollenhoven. SJ.
**S. modestus* Tomšik. NEZ.
S. stigmatalis Westw. SJ, EJ, LFM, NEZ.
Trichopria aequata (Th.). SJ, EJ, NWJ, F, LFM, SZ, NEZ, B.
**T. aptera* (Ruthe). EJ.
**T. atrata* Notton (Notton, 1994). NEZ.
**T. atricornis* Kieff. (Notton det.). NEZ.
**T. bifovea* (Kieff.). SJ, F, NEZ.
**T. cameroni* (Kieff.) (Notton det.). SJ, EJ, F, SZ, NEZ.
**T. ciliaris* Kieff. (Notton det.). SJ, F, NEZ.
**T. compressa* (Th.) (Notton det.). SJ.
**T. crassifemur* Nix. (Notton det.). NEJ, F, NEZ.

- **T. credne* Nix. (Notton det.). NEZ.
T. elongata (Th.) (Hellén, 1963). EJ, B.
 **T. evanescens* Kieff. (Notton det.). F, NEZ.
 **T. halterata* (Kieff.) (Notton det.). NEZ.
T. hyalinipennis (Th.). SJ, B.
 **T. inermis* Kieff. (Notton det.). SJ, F, NEZ.
 **T. longicornis* (Th.) (Notton det.). SJ, F, LFM, NEZ.
 **T. melanopa* (Kieff.) (Notton det.). SJ, F, NEZ.
 **T. miron* (Nix.) (Notton det.). SJ, F, NEZ.
 **T. morio* (T.). EJ, F, SZ, NEZ.
 **T. nana* Nix. (Notton det.). F, NEZ.
T. nigra (Nees). NEZ, B.
 **T. nigricornis* (Marsh.) SJ, F, NEZ.
T. nigripes (Th.). F, NEZ, B.
T. oogaster (Th.). EJ, NWJ, F, SZ, B.
T. oxygaster Masner, EJ (Munk 1991), LFM (Notton det.).
 **T. picicornis* (Nees). EJ, NEJ, LFM, SZ, NEZ.
 **T. rubrithoraca* Szabó (Notton, 1994). NEZ.
T. sequester Nix. B.
 **T. sociabilis* Masner (Notton det.). F, NEZ.
 **T. stelenes* Nix. (Notton det.). NEZ.
 **T. striata* Notton (Notton, 1993, Notton det.). F, NEZ.
T. tenuicornis (Th.). F, NEZ, B.
 **T. tritoma* (Th.) (Hellén, 1963). EJ.
T. verticillata (Latr.). SJ, EJ, F, NEZ, B.
 **T. wasmanni* (Kieff.) (Notton det.). F, SZ, NEZ.
 **Viennopria priesneri* Jansson. NEZ.

Ismarinae

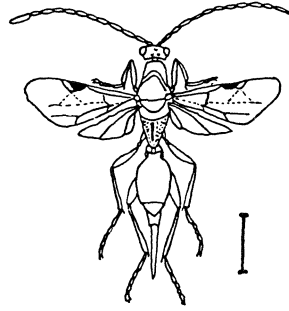
- **Ismarus dorsiger* (Hal.). F.
 **I. flavicornis* (Th.). NEZ.
 **I. halidayi* Foerst. EJ.
 **I. longicornis* (Th.). SJ.
 **I. rugulosus* Foerst. NEZ.



Helorus sp. (Heloridae).

Heloridae

- **Helorus anomalipes* (Panz.). SJ, EJ, F, SZ, NEZ.
 **H. nigripes* Foerst. LFM.
 **H. ruficornis* Foerst. SJ, EJ, NEZ.



Proctotrupes sp. (Proctotrupidae).

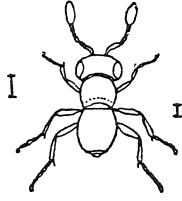
Proctotrupidae

- Brachyserphus laeviceps* (Th.). SJ.
 **B. parvulus* (Nees). SJ, EJ, NEZ.
Codrus niger Panz. SJ, NEZ.
 **Cryptoserphus longitarsis* (Th.). EJ, NEZ.
 **Disogmus areolator* (Hal.). SJ, EJ, NEZ.
D. basalis (Th.). SJ.
Exallonyx confusus Nix. B.
 **E. crenicornis* (Nees). NEZ.
E. formicarius Kieff. NEZ.
E. ligatus (Nees). SJ, EJ, NEZ, B.
 **E. longicornis* (Nees). NEZ.
E. microcerus Kieff. EJ, NEZ, B.
E. minor Townes (Townes & Townes, 1981). NEZ.
E. pallidistigma Morley (Townes & Townes, 1981). NEZ.
E. quadriceps (Ashmead) (Townes & Townes, 1981). NEZ.
E. trichomus Townes (Townes & Townes, 1981). NEZ.
E. trifoveatus Kieff. (Townes & Townes, 1981). NEZ.
 **E. wasmanni* Kieff. EJ.
Paracodrus apterogynus (Hal.). SJ, EJ, F, SZ, NEZ.
Parthenocodrus elongatus (Hal.). B.
Phaenoserphus chittii (Morley) (Townes & Townes, 1981). NEZ.
P. pallipes (Jur.). SJ, NEZ, B.
P. viator (Hal.). EJ, NEZ.
Phanoserphus calcar (Hal.). SJ, EJ, NEZ, B.
Proctotrupes brachypterus (Schrank). SJ, EJ, NEZ.
P. gravidator (L.). SJ, EJ, LFM, SZ, B.

Scelionidae

Scelioninae

- **Anteris bilineata* (Th.). NEZ.
A. scutellaris Th. SJ, F, NEZ, B.
 **A. simulans* Kieff. NEZ.
Baeus castaneus Kieff. (Kieffer, 1926). NEZ.



Baeus sp. (Scelionidae)

- B. seminulum* Hal. EJ, NEZ.
Gryon misellum Hal. SJ, EJ, NEZ, B.
 **G. monspeliensis* Picard (Kozlov, 1978). EJ.
 **G. muscaeforme* (Nees). NEZ.
G. pedestre (Kieff.). NEZ.
Idris flavicornis Foerst. (Huggert, 1979). NEZ.
 **I. flavoclavatus* (Kieff.) (Huggert, 1979). NEZ.
 **I. piceiventris* (Kieff.) (Huggert, 1979). EJ.
Scelio inermis Zett. SJ, EJ, LFM.

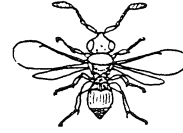


Scelio sp. (Scelionidae)

- **S. rugosulus* Latr. SJ, F, NEZ.
 **S. vulgaris* Kieff. EJ, NEZ.
Sparasion cephalotes Latr. EJ, F, LFM, NEZ.
 **Thoron metallicus* Hal. SJ, F, NEZ.
Tiphodytes gerriphagus (Marchal). ? (Henriksen, 1918).

Teleasinae

- Teleas clavicornis* (Latr.). SJ, EJ, F, NEZ, B.
 **Trimorus algicola* (Kieff.). EJ, NEZ.
 **T. brevicollis* (Th.). NEZ.
 **T. brevicornis* (Th.). SJ, NEZ.
 **T. carinatus* (Kieff.). NEZ.
 **T. carinifrons* (Kieff.). NEZ.
 **T. ephippium* (Walk.). ?
 **T. flavipes* (Walk.). SJ, EJ, NEZ.
 **T. laevifrons* (Th.). EJ.
 **T. nitidulus* (Th.). SJ, NEZ.
T. opacus (Th.). EJ, NEZ, B.
 **T. ovatus* (Th.). EJ, NEZ, B.
T. puncticollis (Th.). EJ, B.
T. therycides (Walk.). EJ, NEZ, B.
 **T. varicornis* (Walk.). SJ, EJ, F, NEZ.
Xenomerus ergenna Walk. NEZ, B.



Teleas sp. (Scelionidae).

Telenominae

- **Telenomus angustatus* (Th.) (Huggert, 1983). EJ, NEZ, B.
T. asperus Kozlov & Kononova (Buhl, 1992b). EJ, NEZ.
 **T. chloropus* (Th.). F, NEZ.
T. coccivorus Mayr. NEZ.
 **T. dalmanni* (Ratz.). WJ.
 **T. (Platyelenomus) danubialis* (Szel.). EJ.
 **T. harpyiae* Mayr. EJ.
T. heteropterus Hal. NEZ.
 **T. (Platyelenomus) ?hydroeciae* (Kozlov). EJ.
T. kolbei Mayr. NEZ, B.
 **T. longistriatus* Kozlov. NEZ.
T. nitidulus (Th.). B.
T. othus Hal. EJ, NEZ.
 **T. phalaenarum* (Nees). NEZ.
 **T. stilpo* Walk. NEZ.
 **T. tetratomus* (Th.). EJ, NEZ, B.
 **T. truncatus* (Nees). F.
 **T. wulschlegeli* Mayr. EJ, NEJ, NEJ.
T. zyaenae Kieff. NEZ.
 **Trissolcus djadetschko* Ryakhovskii. EJ.
T. flavipes (Th.). B.
 **T. grandis* (Th.). EJ.
 **T. scutellaris* (Th.). EJ.
T. semistriatus (Nees). EJ, NEZ, B.

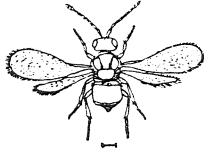
Platygasteridae

Sceliotrachelinae

- **Allotropa mecirida* (Walk.). NEZ.
 **Platystasius antennatus* (Sundholm). NEZ.

Platygasterinae

- **Acerotella humilis* (Kieff.) (Kozlov, 1978). NEZ.
 **Amblyaspis belus* (Walk.). EJ.
 **A. fuscicornis* Th. (Kieffer, 1926). NEZ.
 **A. nodicornis* (Ratz.) (Kieffer, 1926). SJ, NEZ.
A. roboris (Walk.). EJ, B.
A. scelionides (Hal.). EJ, NEZ, B.
A. tritici (Hal.). EJ, B.
 **Anopedias lacustris* Kieff. (Huggert, 1974b). EJ.
 **A. obscurus* Th. (Huggert, 1974b). NEZ.
 **A. sundholmi* Hugg. (Huggert, 1974b). ?
 **Euxestonotus clavicornis* Buhl (Buhl, in press e). NEZ.



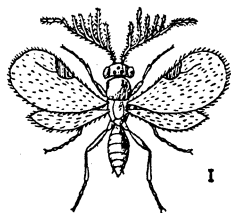
Amitus sp. (Platygasteridae).

- **E. error* (Fitch) (Gahan, 1933). EJ, NWJ, SZ, NEZ, B.
 **E. hasselbalchi* Buhl (Buhl, in press e). NEZ.
 **E. pini* Deb. (Debauche, 1947). NJ, NEZ.
Inostemma boscii (Jur.) (Szelényi, 1938). EJ, NEZ, B.
 **I. curtum* Szel. (Szelényi, 1938). NEZ.
I. favo Walk. (Szelényi, 1938). B.
 **I. reticulatum* Szel. (Szelényi, 1938). EJ.
 **I. walkeri* Kieff. (Szelényi, 1938). EJ.
 **Iphitrachelus lar* Hal. (Kozlov, 1978). F, SZ, NEZ.
 **Isocybus cotta* (Walk.). EJ, NEZ.
 **I. coxalis* Th. SJ.
I. erato (Walk.). B.
 **I. grandis* (Nees) (Kieffer, 1926). NEZ.
 **I. matuta* (Walk.). EJ.
 **I. ?ocellaris* Kieff. (Kieffer, 1926). EJ.
 **I. pallidicornis* Th. ?.
 **I. strigosus* Th. (Kieffer, 1926). EJ.
Isostasius punctiger (Nees) (Kieffer, 1926). B.
 **Leptacis laodice* (Walk.). NEZ.
 **L. tipulae* (Kirby) (Kozlov, 1978). EJ.
 **Metaclysis ?acerina* Masner/laceris Masner (Masner, 1981). NEZ.
 **M. areolatus* (Hal.). NEZ.
 **Piestopleura catilla* (Walk.). F, NEZ.
P. seron (Walk.). EJ, NEZ, B.
 **P. thomsoni* Kieff. (Kieffer, 1926). NEZ.
Platygaster abia Walk. EJ, NEZ, B.
P. abisares Walk. B.
P. abrupta Buhl (Buhl, in press c). NEZ.
 **P. acristus* Walk. NEZ.
 **P. aegeus* Walk. WJ, NEZ.
 **P. athamas* Walk. EJ, NEZ.
 **P. bucolion* Walk. NEZ.
 **P. confinis* Th. SJ.
 **P. cyrsilus* Walk. EJ, NEZ.
 **P. deipyla* Walk. EJ.
 **P. demades* Walk. EJ, NEZ.
P. depressiventris Th. (Huggert, 1974a). SJ, EJ, WJ, LFM (Hellén, 1968), NEZ.
P. dryope Walk. B.
P. ennius Walk. B.
P. ?equestris Spittler (Spittler, 1969). ?.
P. euhemerus Walk. B.
 **P. eoadne* Walk. EJ.

- P. galenus* Walk. B.
 **P. gracilipes* Hugg. (Huggert, 1975). F, NEZ.
 **P. gyge* Walk. SJ, NEZ.
P. hybrida Buhl (Buhl, in press c). EJ, NEZ.
 **P. inermis* Walk. NEZ.
 **P. lamelliformis* Hugg. (Huggert, 1973). NEZ.
 **P. luteocoxalis* (Kozlov) (Kozlov, 1966). EJ, NEZ.
 **P. lysicles* Walk. EJ, NEZ.
 **P. manto* Walk. EJ.
 **P. masneri* Hugg. (Huggert, 1975). EJ, F, NEZ.
P. minthe Walk. EJ, NEZ, B.
P. molsensis Buhl (Buhl, in press a). EJ.
 **P. munita* Walk. NEZ.
 **P. nigra* Nees. NWJ.
P. nisus Walk. EJ, NEZ, B.
 **P. nitida* Th. ?.
P. oscus Walk. NEZ, B.
 **P. otanes* Walk. NEZ.
P. pelias Walk. NEZ, B.
P. planoides Buhl (Buhl, in press a). NEZ.
P. planus Buhl (Buhl, in press c). NEZ.
 **P. quadrifarius* (Kieff.) (Kieffer, 1926). NEZ.
 **P. ?rutubus* Walk. NEZ.
P. sagana Walk. NEZ, B.
P. schlicki Buhl (Buhl, in press a). NEZ.
P. striatithorax Buhl (Buhl, in press b). EJ, NEZ.
 **P. striolatus* Nees. SJ, NEZ.
 **P. subiliformis* (Kieff.). NEZ.
 **P. szelenyii* Hugg. (Huggert, 1975). EJ, NEZ.
 **P. tisius* Walk. EJ, NEZ.
P. vintheri Buhl (Buhl, in press d). NEZ.
 **P. virgo* Day (Day, 1971). NJ.
 **P. xeneus* Walk. NEZ.
Synopeas affinis (Nees) (Kieffer, 1926). NEZ, B.
 **S. ciliatus* Th. (Kozlov, 1978). NEZ.
S. craterus (Walk.). EJ, F, LFM, SZ, NEZ.
 **S. (Sactogaster) curvicauda* (Foerst.). ?.
S. euryale (Walk.). B.
 **S. figitiformis* Th. (Kieffer, 1926). NEZ.
 **S. gallicola* Kieff. (Kieffer, 1926). NEZ.
 **S. gracilicornis* Kieff. (Kieffer, 1926). NEZ.
S. hyllus (Walk.). EJ.
S. inermis Th. LFM (Koponen & Huggert, 1982), B.
S. larides (Walk.). B.
 **S. (Sactogaster) longicauda* (Foerst.). SJ, EJ.
 **S. muticus* (Nees) (Kieffer, 1926). NEZ.
S. rhanis (Walk.). EJ, B.
 **S. scutellaris* (Nees) (Kozlov, 1978). EJ, NEZ.
 **S. sosis* (Walk.). EJ.
S. trebius (Walk.). NEZ, B.
 **S. (Sactogaster) ventralis* (Westw.) (Kozlov, 1978) EJ.
 **Trichacis pisis* (Walk.). EJ, NEZ.

**T. remulus* (Walk.). NEZ.

**Triplatygaster contorticornis* (Ratz.). F, SZ, NEZ.



Dendrocerus sp. (Megaspilidae).

Megaspilidae

Megaspilininae

Conostigmus abdominalis (Boh.). SJ, EJ, LFM, NEZ, B.

**C. crassicornis* (Boh.). SJ, EJ, NEZ.

**C. cursitans* (Nees) (Kieffer, 1914). SZ, NEZ.

**C. difformis* (Boh.) (Dessart det.). SJ.

C. frontalis (Th.). B.

**C. geniculatus* Kieff. (Alekseev, 1978). EJ, NEZ.

**C. halteratus* (Boh.). SJ, EJ.

**C. inconstans* Kieff. (Kieffer, 1914). NEZ.

**C. intermedius* (Th.). F.

**C. lativentris* (Th.). F.

**C. levifrons* Kieff. (Alekseev, 1978). EJ.

C. obscurus (Th.). B.

C. opacus (Th.). LFM, NEZ.

C. rufipes (Nees). SJ, EJ, LFM, NEZ, B.

**C. rugiceps* (Th.). NEZ.

**C. thoracicus* (Nees). SJ, EJ, SZ, NEZ.

**C. wasmanni* (Kieff.) (Alekseev, 1978). EJ, NEZ.

**Dendrocerus aphidum* (Kieff.). NEZ.

D. bicolor (Kieff.). NEZ, B.

D. carpenteri (Curt.). EJ, LFM, NEZ, B.

D. laticeps (Hedicke). EJ, NEZ, B.

**D. pubescens* (Th.). NEZ.

D. puparum (Boh.). EJ, NEZ, B.

D. serricornis (Boh.). B.

**Megaspilus dux* (Curt.). SJ, F, SZ, NEZ.

**M. rugosiceps* Kieff. NEZ.

**M. striolatus* (Th.). EJ.

**M. validicornis* Th. NEZ.

**Trichosteresis glabra* (Boh.). SJ, EJ, SZ, NEZ.

T. radialis (Th.). EJ, NWJ, LFM.

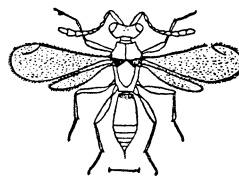
Lagynodinae

Lagynodes pallidus (Boh.). EJ, NEZ, B.

Ceraphronidae

Aphanogmus abdominalis (Th.). NEZ, B.

**A. clavicornis* Th. EJ, NEZ.



Ceraphron sp. (Ceraphronidae).

A. claviger (Kieff.). ?EJ, NEZ, B.

**A. fasciipennis* Th. NEZ.

**A. fasciolatus* Foerst. NEZ.

A. fumipennis Th. SJ, EJ, NEZ, B.

**A. furcatus* Kieff. EJ.

**A. gracilicornis* Foerst. EJ, NEZ.

A. microneurus Kieff. EJ, NEZ, B.

**A. rufus* Szel. EJ.

A. tenuicornis Th. EJ, NEZ, B.

**A. terminalis* (Foerst.). EJ, NEZ.

A. vicinus Foerst. EJ, NEZ, B.

**Ceraphron atriceps* Kieff. (Alekseev, 1978). EJ.

C. bispinosa (Nees). NEZ, B.

**C. brachyptera* Kieff. NEZ.

C. brevipennis Kieff. EJ, B.

C. cursor Kieff. EJ, B.

**C. flaviventris* Kieff. NEZ.

**C. fuscicornis* (Nees). NEZ.

**C. pedes* Foerst. EJ, NEZ.

C. scotica Kieff. EJ, NEZ, B.

**C. squamiger* Kieff. NEZ.

**C. striatus* Foerst. (Alekseev, 1978). EJ.

**C. sulcate* Jur. NEZ.

**C. tetraplasta* Kieff. EJ.

C. trissacantha Kieff. EJ, NEZ, B.

C. xanthosoma Kieff. NEZ, B.

**Synarsis pulla* Foerst. NEZ.

Litteratur

Alekseev, V. N., 1978. Superfamily Ceraphronoidea (pp. 664-691). In Medvedev, G. S. (ed.): *Determination of the insects of the European part of the USSR*. Vol. 3, part 2. 758 pp. (På russisk, oversat til engelsk 1988).

Buhl, P. N., 1989. Bornholms snyltehvepse Proctotruper. - *Fjælstaunijn* 12(2) 1988 & 13(1-2): 8-13.

Buhl, P. N., 1991. Første tillæg til fortegnelsen over Bornholms proctotruper. - *Fjælstaunijn* 15(2): 108-109.

Buhl, P. N., 1992a. A new species of *Polytpeza* (Hym., Diapriidae, Belytinae) from Denmark. - *Entomologist's monthly Magazine* 128: 79-80.

Buhl, P. N., 1992b. *Telenomus asperus* Kozlov & Konova, 1978 ny for Danmark (Hymenoptera: Scelionidae). - *Flora og Fauna* 98: 11.

- Buhl, P. N., in press a. Four new species of *Platygaster* Latreille, 1809 (Hymenoptera: Platygasteridae). - *Folia entomologica hungarica*.
- Buhl, P. N., in press b. A new species of *Platygaster* Latreille (Hymenoptera, Platygasteridae) from the Netherlands, Belgium, and Denmark. - *Entomofauna*.
- Buhl, P. N., in press c. Three new species of *Platygaster* Latreille, 1809 (Hymenoptera, Platygasteridae) from Denmark. - *Entomofauna*.
- Buhl, P. N., in press d. A remarkable new species of *Platygaster* Latreille (Hymenoptera, Platygasteridae) from Denmark. - *Entomofauna*.
- Buhl, P. N., in press e. Taxonomical studies on *Euxestonotus* (Hymenoptera, Platygasteridae). - *Entomologist's monthly Magazine*.
- Day, M. C., 1971. A new species of *Platygaster* Latreille (Hym., Proctotrupoidea, Platygasteridae) reproducing by thelytokous parthenogenesis. - *Entomologist's Gazette* 22: 37-42.
- Debauche, H. R., 1947. Scelionidae de la Faune belge (Hymenoptera Parasitica). - *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* 83: 255-285.
- Gahan, A. B., 1933. The serphoid and chalcidoid parasites of the Hessian Fly. - *United States Department of Agriculture, Miscellaneous Publications* No. 174, 148 pp.
- Gauld I. & B. Bolton (eds), 1988. *The Hymenoptera*. 332 pp. Oxford.
- Hellén, W., 1963. Die Diapriinen Finnlands. - *Fauna Fennica* 14: 35 pp. Helsinki.
- Hellén, W., 1964. Die Ismarinen und Belytinen Finnlands. - *Fauna Fennica* 18: 68 pp. Helsinki.
- Hellén, W., 1966. Die Ceraphroniden Finnlands. - *Fauna Fennica* 20: 45 pp. Helsinki.
- Hellén, W., 1968. Platygasteridenfunde aus Finnland (Hymenoptera, Proctotrupoidea). - *Notulae entomologicae* 48: 45-48.
- Hellén, W., 1971. Die Scelioninen Finnlands. - *Fauna Fennica* 23: 25 pp. Helsinki.
- Henriksen, K. L., 1918. De europæiske Vandsnyltehvepse og deres Biologi. - *Entomologiske Meddelelser* 12: 137-251.
- Huggert, L., 1973. Taxonomical studies on Platygasterinae (Hym. Proctotrupoidea). - *Entomologisk Tidsskrift* 94: 97-108.
- Huggert, L., 1974a. Taxonomical studies on the species belonging to *Urocyclops* Maneval (Hym. Proctotrupoidea, Platygasterinae). - *Entomologisk Tidsskrift* 95: 58-63.
- Huggert, L., 1974b. Revision of the European species of the genus *Anopedias* Foerster (Hym. Proctotrupoidea, Platygasterinae). - *Entomologica scandinavica* 5: 277-288.
- Huggert, L., 1975. Descriptions of Platygasterinae from Sweden (Hymenoptera: Platygasteridae). - *Entomologica scandinavica* 6: 61-66.
- Huggert, L., 1979. Revision of the West Palaearctic species of the genus *Idris* Förster s.l. (Hymenoptera, Proctotrupoidea: Scelionidae). - *Entomologica scandinavica*. Supplement No. 12: 60 pp.
- Huggert, L., 1983. On *Telenomus*, mainly European; re-descriptions, new taxa, synonymies and combinations (Hymenoptera, Proctotrupoidea: Scelionidae). - *Entomologica scandinavica* 14: 145-167.
- Johnson, N. F., 1992. Catalog of world species of Proctotrupoidea, exclusive of Platygasteridae (Hymenoptera). - *Memoirs of the American entomological Institute* 51: 825 pp.
- Kieffer, J. J., 1914. Hymenoptera Proctotrupoidea. Serphidae et Calliceratidae. - *Das Tierreich* 42: 251 pp. Berlin and Leipzig.
- Kieffer, J. J., 1916. Hymenoptera Proctotrupoidea. Diapriidae. - *Das Tierreich* 44: 620 pp. Berlin and Leipzig.
- Kieffer, J. J., 1926. Hymenoptera Proctotrupoidea. Scelionidae. - *Das Tierreich* 48: 876 pp. Berlin and Leipzig.
- Koponen, M. & L. Huggert, 1982. Platygasteridae (Hymenoptera, Proctotrupoidea) from Finland. - *Notulae entomologicae* 62: 51-59.
- Kozlov, M. A., 1966. New species of proctotrupoids (Hymenoptera, Proctotrupoidea) of the fauna of the USSR. - *Trudy Zoologičeskogo instituta. Akademija nauk SSSR* 37: 137-147. (På russisk).
- Kozlov, M. A., 1978. Superfamily Proctotrupoidea (pp. 538-664). In Medvedev, G. S. (ed.): *Determination of the insects of the European part of the USSR*. Vol. 3, part 2: 758 pp. (På russisk, oversat til engelsk 1988).
- Landin, B. O., 1971. *Fåltfauna*. Insekter 2:2 (pp. 897-934). Stockholm.
- Masner, L., 1981. Revision of the Nearctic species of *Metaclis* Foerster (Hym. Platygasteridae, Inostemmatinae). - *Canadian Entomologist* 113: 1069-1091.
- Munk, T., 1991. To arter af Diapriinae (Diapriidae, Hymenoptera), klækket fra *Tephrochlamys tarsalis* (Zetterstedt, 1847). (Helleomyzidae, Diptera). - *Floora og Fauna* 97: 47-49.
- Naumann, I. D. 1991. Hymenoptera (pp. 916-1000). In CSIRO: *The Insects of Australia* (2. ed.). 2. Bd: 1137 pp. Melbourne.
- Nixon, G. E. J., 1957. Hymenoptera Proctotrupoidea Diapriidae subfamily Belytinae. - *Handbooks for the Identification of British Insects* VIII 3(dii): 107 pp. London.
- Nixon, G. E. J., 1980. Diapriidae (Diapriinae). Hymenoptera Proctotrupoidea. - *Handbooks for the Identification of British Insects* VIII 3(di): 55 pp. London.

- Notton, D. G., 1993. New species of *Trichopria* and *Diaprii* from the British Isles (Hym., Proctotrupeoidea, Diapriidae). - *Entomologist's monthly Magazine* 129: 139-149.
- Notton, D. G., 1994. New and notable European *Trichopria* Ashmead, 1893 (Hym., Proctotrupeoidea, Diapriidae). - *Entomologiske Meddelelser* 62: 9-12.
- Pschorn-Walcher, H., 1971. Hymenoptera Heloridae et Proctotrupidae. - *Insecta Helvetica* 4: 64 pp. Zürich.
- Spittler, H., 1969. Beiträge zur Morphologie, Biologie und Ökologie des Sattelmückenparasiten *Platygaster equestris* nov. sp. (Hymenoptera, Proctotrupeoidea, Scelionidae) unter besonderer Berücksichtigung seines abundanzdynamischen Einflusses auf *Haplodiplosis equestris* Wagner (Diptera, Cecidomyiidae). Teil 1. - *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 63: 353-381.
- Szelényi, G., 1938. Über paläarktische Scelioniden (Hym., Proc.). - *Annales Musei Nationalis Hungarici. Pars Zoologica* 31: 108-128.
- Townes, H. & M. Townes, 1981. A revision of the Serphidae (Hymenoptera). - *Memoirs of the American Entomological Institute* 32: 541 pp.
- Tuxen, S. L., 1946. Danske Hymenopterer. Bestemmelsestabeller til Familier. - *Entomologiske Meddelelser* 24: 409-436.
- Vlug, H. J., 1985. The types of Platygasteridae (Hymenoptera, Scelionoidea) described by Haliday and Walker and preserved in the National Museum of Ireland and in the British Museum (Natural History). 2. Key to species, redescriptions, synonymy. - *Tijdschrift voor Entomologie* 127 (1984): 179-224.

Tabel 1. Alfabetisk fortegnelse over slægter af Proctotrupeoidea s.l. med angivelse af det kendte antal danske arter (venstre kolonne) og det skønnede antal arter i Sverige (højre kolonne), baseret på Landin (1971).

Table 1. Alphabetical list of genera of Proctotrupeoidea s.l. with number of recorded Danish species in the left column, and the estimated number of Swedish species in the right column, based on Landin (1971).

Diapriidae		(Diapriinae)	
(Belytinae)		<i>Aneurhynchus</i>	8 6-8
<i>Acanopsilus</i>	2 2	<i>Aneuropria</i>	1 1
<i>Acanosema</i>	1 2	<i>Basalys</i>	12 10-15
<i>Aclista</i>	23 25	<i>Diapria</i>	3 4-5
<i>Acropiesta</i>	7 6-7	<i>Entomacis</i>	2 4-5
<i>Anommatium</i>	1 1	<i>Idiotype</i>	2 1
<i>Aprestes</i>	1 1	<i>Labolips</i>	0 1
<i>Belyta</i>	13 10-12	<i>Monelata</i>	2 4-5
<i>Cardiopsilus</i>	1 1	<i>Paramesius</i>	6 5-6
<i>Cinetus</i>	18 20	<i>Platymischus</i>	0 1
<i>Diphora</i>	1 1	<i>Psilus</i>	10 10
<i>Eumiota</i>	2 2	<i>Spilomicrus</i>	13 15
<i>Macrohynniss</i> (= <i>Cinelaptus</i>) . .	0 1	<i>Tetramopria</i>	0 1
<i>Meuselia</i>	1 1	<i>Trichopria</i>	35 40-50
<i>Miota</i> (= <i>Leptonetus</i>)	13 15	<i>Viennopria</i>	1 1
<i>Opazon</i>	2 3-4	(Ismarinae)	
<i>Oxylabis</i>	2 4	<i>Ismarus</i>	5 5-6
<i>Pamis</i>	1 1	Ialt Diapriidae	240 højst 280
<i>Pantoclis</i>	17 15		
<i>Pantolyta</i>	5 5		
<i>Polypeza</i> (= <i>Atelopsilus</i>)	2 1-2		
<i>Psilomma</i>	2 2-3		
<i>Rhynchopsilus</i>	1 0	Heloridae	
<i>Synacra</i>	3 2-3	<i>Helorus</i>	3 3-4
<i>Synbelyta</i>	1 1	Ialt Heloridae	3 højst 4
<i>Zygota</i>	20 20		

Proctotrupidae				(Platygasterinae)		
<i>Brachyserphus</i>	2	3-4		<i>Acerotella</i>	1	3-4
<i>Codrus</i>	1	1		<i>Amblyaspis</i>	6	4-5
<i>Cryptoserphus</i>	1	4-5		<i>Anopedias</i>	3	3-4
<i>Disogmus</i>	2	2		<i>Ceratacis</i>	0	1
<i>Exallonyx</i>	12	9		<i>Euxestonotus</i>	4	2-3
<i>Nothoserphus</i> (= <i>Thomsonina</i>)	0	1		<i>Inostemma</i>	5	20
<i>Paracodrus</i>	1	1		<i>Iphitrachelus</i>	1	2
<i>Parthenocodrus</i>	1	1		<i>Isocybus</i>	8	8-10
<i>Phaenoserphus</i>	3	7-8		<i>Isostasius</i>	1	2-3
<i>Phanoserphus</i>	1	1		<i>Leptacis</i>	2	7-8
<i>Proctotrupes</i>	2	2		<i>Metaclisis</i>	2	3
Ialt Proctotrupidae	26	højest 35		<i>Metanopedias</i>	0	1
<hr/>				<i>Piestopleura</i>	3	2-3
Scelionidae				<i>Platygaster</i>	50	70-80
(Scelioninae)				<i>Synopeas</i>	18	20-25
<i>Anteris</i>	3	3		<i>Trichacis</i>	2	2-3
<i>Baeus</i>	2	1		<i>Triplatygaster</i>	1	1
<i>Gryon</i>	4	5-6		Ialt Platygasteridae	109	højest 185
<i>Idris</i>	3	3-4		<hr/>		
<i>Psilanteris</i>	0	2		Megaspilidae		
<i>Scelio</i>	3	2-3		(Megaspilinae)		
<i>Sparasion</i>	1	3		<i>Conostigmus</i>	17	20
<i>Thoron</i>	1	1		<i>Dendrocerus</i>	7	20
<i>Tiphodytes</i>	1	1		<i>Megaspilus</i>	4	3-4
(Teleasinae)				<i>Trichosteresis</i>	2	1
<i>Teleas</i>	1	3-4		(Lagynodinae)		
<i>Trimorus</i>	14	30-35		<i>Lagynodes</i>	1	2-3
<i>Xenomerus</i>	1	2		Ialt Megaspilidae	31	højest 47
(Telenominae)				<hr/>		
<i>Telenomus</i>	19	20-25		Ceraphronidae		
<i>Trissolcus</i>	5	6-8		<i>Aphanogmus</i>	13	30
Ialt Scelionidae	58	højest 98		<i>Ceraphron</i>	15	20
<hr/>				<i>Neoceraphron</i>	0	2
Platygasteridae				<i>Synarsis</i>	1	3-4
(Sceliotrachelinae)				<i>Platyceraphron</i>	0	1
<i>Allotropa</i>	1	3		Ialt Ceraphronidae	39	højest 57
<i>Amitus</i>	0	1-2		Proctotrupoidea s.l.	506 ialt	Højest 706
<i>Fidiobia</i>	0	1			kendt	i Sverige
<i>Platystasius</i>	1	2-3			i DK.	

Anmeldelse

LaSalle, J. & I. D. Gauld (eds): *Hymenoptera and Biodiversity*. 1993. 348 pp. 16 × 24 cm. CAB International, Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK. Pris £ 53 (ca. kr. 620,00).

Ordenen Hymenoptera – bier, hvepse og myrer –

er på mange måder betydningsfuld. Dens rovdyr og parasitoider står for 57% af al insektpredation på andre insekter. I 87% af de succesfulde klassiske biologiske kontrolprogrammer var det en hveps, som var nyttedyret. Et typisk planteædende insekt er vært for 5-10 arter af parasitoider, som regel hymenopterer, og en del af disse er