

Suomen loispistiäisluettelo (Hymenoptera, Parasitica)**Osa 4. heimo Ichneumonidae, alaheimot Lycorininae, Neorhacodinae, Stilbopinae, Banchinae ja Ctenopelmatinae**

Martti Koponen, Reijo Jussila & Veli Vikberg

Koponen, M., Jussila, R. & Vikberg, V.: Suomen loispistiäisluettelo (Hymenoptera, Parasitica). Osa 4. heimo Ichneumonidae, alaheimot Lycorininae, Neorhacodinae, Stilbopinae, Banchinae ja Ctenopelmatinae. [A check list of Finnish Hymenoptera, Parasitica, part 4. Family Ichneumonidae, subfamilies Lycorininae, Neorhacodinae, Stilbopinae, Banchinae ja Ctenopelmatinae.] — Sahlbergia 5:51-82. Helsinki, Finland, ISSN 1237-3273.

Koponen, M., Department of Applied Zoology, P.O. Box 27, FIN-00014 University of Helsinki, Finland

Jussila, R., Krouvintie 92, FIN-21330 Paattinen, Finland.

Vikberg, V., Liinalammintie 11 as 6, FIN-14200 Turenki, Finland

Johdanto

Tässä loispistiäisluettelomme neljännessä osassa luetellaan nyky-Suomen alueelta alaheimoista Lycorininae 1, Neorhacodinae 1, Stilbopinae 2, Banchinae 112 ja Ctenopelmatinae 343 eli yhteensä 459 lajia. Näistä 46 on Suomelle uusia, 11 (ehkä lisäksi 5) nyky-Suomelle uusia. 13 hakasulkeissa olevaa lajia ei ole voitu varmistaa nyky-Suomen alueelta. Ne on tiettävästi ilmoitettu vain alueilta, jotka jatkosodan jälkeen luovutettiin Neuvostoliitolle. 1 laji on luovutetulle alueelle uusi.

Kirjallisuuden lisäksi on käytetty hyväksi kokoelmia, kuten tämän luettelon aikaisemmissakin osissa (Koponen ym. 1995, 2000a, 2000b). Lajeja on tarkistettu Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon (lyhennys MZH) ja Soveltavan eläintieteen laitoksen (DAZH) sekä R. Jussilan (RJ) ja V. Vikbergin (VV) kokoelmista. Luettelon teossa on käytetty apuna maailman ikneumonidien katalogia (Yu & Horstmann 1997, Yu 1999). Joitakin muutoksia nimistöön on tullut tämän julkaisun jälkeen, mm. Aubert (1996), Kasparyan (1997, 1998, 2000).

Suomelle uudet lajit

Lissonota excelsa Schmiedeknecht, 1900. DAZH:ssa on 3 ♂ ja 1 ♀, *Ab*: Vihti, 11.6.1960, Vihti, Siikajärvi, 668:36, 21.7.1973 (V. J. Karvonen); *N*: Tvärminne (664:28), 5-13.8.1979 (E. Karvonen) ja Vantaa, 9.8.1978 (O. Ranin leg., Karvonen det.).

Lethades cingulator Hinz, 1976. RJ:ssa on 1 ♀, *Ab*: Sauvo, Karuna, 669:25, 15.6.1969 (R. Jussila).

Lethades curvispina (Thomson, 1883). DAZH:ssa ja RJ:ssa on ainakin 27 ♂ ja 37 ♀, *Ab*: Lohja, 668:33, 12.5.1979 (T. Kontuniemi), Sauvo, Karuna, 669:25, 30.5.1966, 17.5.-5.6.1979 (R. Jussila), Turku, Ruissalo, 671:23, 23.5.1976 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 27.5.1965, 21.-28.5.1967, 12.-25.5.1968, 11.5.-7.6.1969 (V. J. Karvonen); *N*: Espoo, 18.5.1968, 24.5.1969 (Karvonen), 667:37, 12.6.1979 (Eila Karvonen), Espoo, Nuuksio, 11.5.1969 (J. Perkiömäki), Helsinki, 16.-18.5.1960, 12.5.1963 (V. J. Karvonen), 28.5.-1.6.1968 (J. Perkiömäki), Helsingin pitäjä, 13.-29.5.1967, 25.5.1968 (V. J. Karvonen), Hyvinkää, 671:37, 23.5.1987 (M. Koponen),

Kirkkonummi, 20.5.1962 (V. J. Karvonen), Nurmijärvi, 671:37, 5.6.1964, 18.5.1975 (M. Koponen); *Ta*: Aitolahti, 15.8.1953 (Th. Grönblom), Forssa, 5.6.1964 (E. Nylund), Pohjois-Pirkkala (Th. Grönblom); *Oa*: Vaasa, 2.6.1956 (R. Jussila); *Tb*: Toivakka, 688:45, 22.6.1978 (Eila Karvonen); *Ks*: Kuusamo, Ala-Kitka, 735:58, 2.7.1998 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi (A. Nordman), 5.7.1962, 28.6.-16.7.1964 (V. J. Karvonen); *Li*: Inari, 1.7.1965 (Eero Karvonen), Utsjoki, 2.7.1967 (Karvonen), Utsjoki, Kevo, 774:50, 3.-9.7.1981 (S. Koponen & E. T. Linnaluoto).

Trematopygus rufator Hinz, 1986. RJ:ssa on 1 ♀, *Li*: Utsjoki, Kevo, 30.6.1956 (R. Jussila).

Trematopygus spiniger Hinz, 1976. MZH:ssa on 1 ♀, *Kb*: Hammaslahti, 13.5.1928, P. Kontkanen leg. (det. Hinz 1984).

Rhorus chrysopygus (Roman, 1909). RJ:ssa on runsaasti ♂♂ ja ♀♀, *Li*: Utsjoki, Kevo, 1979 (K. Ruohomäki & al.).

Sympherta splendens (Strobl, 1903). DAZH:ssa on V. J. Karvosen määrittämät 6 ♂ ja 4 ♀, *Ab*: Vihti, 28.6.1959, 9.7.1961 (V. J. Karvonen), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 9.7.1971 (V. J. Karvonen); *Tb*: Toivakka (688:45), 30.6.1977 (E. Karvonen), 1.7.1977 (Eila Tiuhonen), 30.6.1980 (Eila Karvonen); *Sb*: Leppävirta (693:54), 17.6.-2.7.1972 (E. Karvonen).

Lahtrolestes lucidulus (Holmgren, 1857). DAZH:ssa on V. J. Karvosen määrittämät 5 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 18.-25.8.1963 (V. J. Karvonen); *N*: Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 25.8.1963, 20.8.1966 (V. J. Karvonen).

Alexeter coxalis (Brischke, 1871) = *inconspicuus* Schmiedeknecht, 1914. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 15 ♂ ja 19 ♀, *Al*: Lemland, 1.-7.8.1963, Mariehamn, 668:10, 1.-7.8.1963 (J. Karvonen), 25.8.1976 (R. Jussila); *Ab*: Houtskari, 669:18, 3.6.-2.9.1997, 3.9.1998 (H. Bruun), Lieto, 671:24, 4.9.1997 (R. Jussila), Tenhola, 666:28, 14.7.1975 (R. Jussila), Turku,

Paattinen, 672:24, 1.9.1980, 5.-25.9.1991 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 15.7.1965, 27.7.1969 (V. J. Karvonen); *N*: Helsinki, 29.7.1966, 23.-29.7.1972, 20.7.1974 (Karvonen), Helsinki, Suomenlinna, 10.8.1960 (Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 21.7.1960 (V. J. Karvonen), Porvoon mlk., 669:41, 19.7.1980 (E. Suomalainen); *Ka*: Virolahti, 671:53, 28.6.-10.7.1973, 23.7.-5.8.1977 (Karvonen); *Tb*: Karstula, 697:38, 30.6.1973 (R. Jussila); *Kb*: Joensuu, 694:64, 6.7.1986 (P. Turunen); *Obb*: Tervola, 734:41, 6.7.1989 (R. Jussila); *Li*: Utsjoki, Kevo, 774:50, 31.7.-7.8.1980 (S. Koponen & E. T. Linnaluoto leg.).

Rhinotorus mesocastanus (Thomson, 1893). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 2 ♂ ja 3 ♀, *Ks*: Kuusamo, Jäkälämütka, 735:61, 1.7.1998 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 7.7.1966 (J. Karvonen leg.); *Li*: Inari, 773:57, 27.7.1987 (T. Lammes leg.).

Campodorus astutus (Holmgren, 1876). DAZH:ssa on 1 ♀, *N*: Helsinki, 1966 (I. Jalas leg., V. J. Karvonen det.).

Campodorus axillaris (Stephens, 1835). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 8 ♂ ja 5 ♀, *Al*: Finström, Husö, 670:10, 10.9.1978 (R. Jussila); *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 27.8.1964, 13.8.1966, 10.8.1968 (V. J. Karvonen); *Oa*: Ilmajoki, 697:24, 14.8.1987 (V.-M. Munkala); *Tb*: Petäjävesi, 690:40, 8.6.1995 (J. Jussila); *Sb*: Leppävirta, 693:54, 7.6.1972 (E. Karvonen); *Obb*: Pello, 741:36, 2.7.1997 (R. Jussila), Rovaniemen mlk., 739:44, 6.7.1989 (R. Jussila); *Ks*: Salla, 738:50, 2.7.1998 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 10.-25.8.1961 (K. Åhman); *Li*: Utsjoki, Kevo, 774:50, 19.7.1956 (R. Jussila), 24.-30.7.1981 (S. Koponen & E. T. Linnaluoto leg.).

Campodorus ciliatus (Holmgren, 1857). DAZH:ssa on 1 ♀, *U*: Tammisaaren mlk., Tvärminne, 23.31.7.1972 (Karvonen leg. ja V. J. Karvonen det.).

Campodorus commotus (Holmgren,

1876). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 11 ♀, *Al*: Jomala, 5.8.1963 (J. Karvonen); *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 27.7.-7.8.1960, 12.8.1973, 31.8.1974 (V. J. Karvonen), 15.-27.8.1971 (A. Petramaa), *N*: Kirkkonummi, 17.8.1969, Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 9.8.1953 (V. J. Karvonen), 11.6.1962 (E. Karvonen); *Ka*: Virolahti, 671:53, 22.7.-3.8.1977 (Karvonen); *Tb*: Ähtäri, 694:37, 1.7.1973 (R. Jussila); *Lkoc*: Kolari, Ylläs, 750:38, 30.6.1997 (R. Jussila leg.).

Campodorus crassipes (Thomson, 1893). DAZH:ssa on 1 ♀, *N*: Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 21.6.1959 (V. J. Karvonen leg. ja det.).

Campodorus holmgreni (Schmiedeknecht, 1924). DAZH:ssa on 1 ♂ ja 2 ♀, *N*: Helsingin pit., 1.7.1964, Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 28.8.1954, 17.8.1955 (V. J. Karvonen leg. ja det.).

Campodorus humerellus (Thomson, 1893). DAZH:ssa on 6 ♀, *Ab*: Vihti, 6.8.1960 (V. J. Karvonen); Vihti, Siikajärvi, 668:36, 19.8.1956 (V. J. Karvonen) 15.-27.8.1971 (A. Petramaa); *N*: Bromarv, 27.6.-7.7.1972 (Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 22.8.1965 (V. J. Karvonen); *Tb*: Toivakka, 688:45, 6.6.1973 (E. Tiihonen).

Campodorus intermedius (Gravenhorst, 1829). DAZH:ssa on 5 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 27.7.1968, 20.6.1971, 23.6.1973 (V. J. Karvonen); *N*: Vantaa, 18.6.1978 (O. Ranin); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 16.7.1966 (Karvonen).

Campodorus laticapus (Thomson, 1893). DAZH:ssa on 1 ♀, *Sa*: Hirvensalmi, 2.8.1978 (O. Ranin leg., V. J. Karvonen det.).

Campodorus nigridens (Thomson, 1893). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 11 ♀, *Ab*: Kaarina, Kuusisto, 670:23, 24.6.1980 (R. Jussila), Turku, 671:24, 12.7.1991 (V.-M. Mukkala), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 14.6.1958, 28.8.1960, 31.8.1974 (V. J. Karvonen); *N*: Helsingin pit., 20.8.1965 (V. J. Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 9.6.1951, 22.6.1962,

8.6.1953 (V. J. Karvonen); *St*: Huittinen, 679:26, 27.7.1991 (R. Jussila); *Omr*: Haapavesi, 712:41, 11.7.1995 (R. Jussila).

Campodorus vestergreni (Roman, 1909). DAZH:ssa on 1 ♀, *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 7.7.1964 (V. J. Karvonen leg. ja det.).

Campodorus vicinus (Holmgren, 1857). DAZH:ssa on 1 ♀, *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 8.7.1962 (V. J. Karvonen leg. ja det.).

Mesoleius affinis Brischke, 1892. DAZH:ssa on 1 ♀, *Tb*: Toivakka, 688:45, 1.7.1977 (Eila Tiihonen leg., V. J. Karvonen det.).

Mesoleius cognatus Brischke, 1871. DAZH:ssa on 2 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 9.6.1951 (V. J. Karvonen); *N*: Helsinki, 1966 (I. Jalas).

Mesoleius parvus Holmgren, 1857. RJ:ssa ja DAZH:ssa on 2 ♀, *Ab*: Lieto, 671:42, 15.8.1990 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 9.7.1966 (Karvonen).

Mesoleius placidus Holmgren, 1857. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 5 ♂ ja 8 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 29.6.1961, 18.8.1963, 22.8.1965, 30.7.1969, 9.-31.8.1974 (V. J. Karvonen); *N*: Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 11.9.1949, 12.8.1955, 2.8.1959, 8.7.-6.8.1961 (V. J. Karvonen), 1.-14.8.1971 (A. Petramaa); *Obb*: Tervola, 734:41, 2.7.1989 (R. Jussila).

Mesoleius subcoriaceus Strobl, 1903. DAZH:ssa on 3 ♂ ja 1 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 19.5.1963 (V. J. Karvonen); *N*: Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 20.5.1962, 14.5.1967 (V. J. Karvonen).

Mesoleius varicoxa Thomson, 1893. DAZH:ssa on 8 ♂ ja 1 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 17.6.1967 (V. J. Karvonen); *N*: Espoo, 667:37, 12.6.1973 (Eila Karvonen); *Ok*: Puolanka, 24.7.1966 (K. Kiianlinna); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 3.7.1962 (J. Karvonen), 6.-9.7.1962, 29.6.1964, 12.7.1966 (V. J. Karvonen), 14.7.1966 (Eero Karvonen).

Hyperbatus aemulus (Holmgren, 1857). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 18 ♀, *Ab*: Korppoo,

Utö, 664:18, 8.-14.8.1998 (O. Elo), Lohjan mlk., 7.6.1970 (Karvonen), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 9.-21.6.1963, 20.6.1965, 21.6.1969, 10.6.1973 (V. J. Karvonen); *N*: Kirkkonummi, 22.-23.6.1962 (V. J. Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 23.6.1962 (E. Karvonen); *Le*: Enontekiö, Kakperus, 16.7.1964 (A. Aalto).

Saotis compressiventris (Strobl, 1902).

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 3 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 25.6.1966; *N*: Espoo (667:37), 14.6.1973 (Eila Karvonen); *Sb*: Nilsiä, 701:55, 16.6.1988 (R. Jussila).

Saotis longiventris (Thomson, 1888).

DAZH:ssa on 4 ♂, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 23.7.1960, 29.8.1964 (V. J. Karvonen), 24.6.-6.7.1973 (A. Petramaa); *N*: Kirkkonummi, 14.8.1962 (V. J. Karvonen).

Anoncus flavicaudatus (Holmgren, 1857).

DAZH:ssa on 1 ♀, *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 8.7.1966 (Karvonen).

Anoncus sincerus (Holmgren, 1857).

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 3 ♂, *Ab*: Turku, Paattinen, 672:24, 25.6.1984 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 7.7.1962, 15.7.1966 (Karvonen).

Synomelix faciator Idar, 1983. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 6 ♂ ja 12 ♀, *Ab*: Houtskari, Hyperi, 7.1988, 16.-31.7.1990, 4.-30.6.1991 (H. Bruun); Korppoo, Lohm, 667:20, 4.8.1995 (R. Jussila), Nauvo, Nötö, 666:20, 19.-24.7.1992 (R. Teriaho), Sauvo, Karuna, 669:25, 9.8.1979, 25.7.1981, 10.-29.7.1998 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 9.8.1955, 11.8.1968, 28.7.1973 (V. J. Karvonen); *N*: Hano, Tvärminne, 664:27, 28.7.-6.8.1998 (M. Landtman); Sipoo, 668:41, 7.-13.7.1985 (Malaise trap, A. Albrecht); *Sb*: Nilsiä, 701:55, 17.6.1988 (R. Jussila); Lkoc: Kolari, Ylläs, 750:38, 1.7.1997 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, Kilpisjärvi, 30.6.-11.7.1964 (V. J. Karvonen), 10.7.1966 (Karvonen).

Hadrodactylus bidentulus Thomson, 1883.

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 23 yksilöä, *A*: Föglö,

19.-23.6.1966 (J. Karvonen); *Ab*: Vihti, 9.6.1952, 5.6.1960 (Eero Karvonen) Vihti, Siikajärvi, 668:36, 6.6.1970 (V. J. Karvonen); *N*: Espoo, 20.6.1978 (O. Ranin), 6.6.1979 (Eila Karvonen), Helsinki, 30.5.-6.6.1948 (Karvonen), Kirkkonummi, 17.-23.6.1962 (V. J. Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 11.6.1962 (V. J. Karvonen), Vantaa, 2.6.1977 (Eila Karvonen), 18.6.1978 (O. Ranin); *St*: Huittinen, 679:26, 28.7.1991 (R. Jussila); *Tb*: Toivakka (688:45), 7.6.1973, 30.6.1977 (Eero Karvonen); *Sa*: Hirvensalmi (686:47), 11.6.1977 (Eila Karvonen); *Sb*: Leppävirta, 693:54, 15.6.1972 (Eero Karvonen); *Oba*: Oulu, 721:42, 20.6.1981 (J. Karvonen); *Li*: Inari, Ivalo, 6.7.1965 (V. J. Karvonen).

Hadrodactylus graminicola Idar, 1979.

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 9 ♀, *Ab*: Naantali, 671:22, 25.6.1995 (R. Jussila), Turku, 671:23, 1.7.1981 (R. Jussila), Vihti, 10.6.1961 (V. J. Karvonen); *N*: Tuusula, 25.6.1949 (Karvonen); *St*: Huittinen, 679:26, 28.6.1995 (R. Jussila); *Tb*: Toivakka, 688:45, 7.6.1973 (Eero Karvonen); *Kb*: Pielisjärvi, Koli, 30.6.1968 (R. Jussila); *Ks*: Kuusamo, Kitkajoki, 5.7.1958 (O. Peltonen); *Li*: Inari, 25.6.1967 (Karvonen).

Hadrodactylus rectinervis Roman, 1909.

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 2 ♀, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 19.7.1957 (V. J. Karvonen); *Li*: Inari, 6.7.1967 (Karvonen), Utsjoki, Kevo, 18.7.1956 (R. Jussila).

Hadrodactylus spiraculator Idar, 1979.

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 3 ♂ ja 3 ♀, *Ab*: Turku, Ruissalo, 671:23, 2.7.1961 (R. Jussila); *N*: Kirkkonummi, Veikkola, 22.7.1951 (V. J. Karvonen), Tuusula, 11.-13.6.1949 (Karvonen); *Sa*: Luumäki, 4.7.1928 (V. J. Karvonen), Mäntyharju, 681:49, 16.6.1953 (O. Peltonen).

Hadrodactylus villosulus Thomson, 1883.

DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 5 ♀, *Ab*: Turku, Paattinen, 672:24, 1.7.1990 (R. Jussila), Vihti, 9.6.1952 (V. J. Karvonen); *N*: Tuusula, 25.6.-

9.7.1949 (Karvonen); *Sb*: Leppävirta (693:54), 21.6.1972 (E. Karvonen); *Oba*: Kempele, 15.6.1979 (J. Karvonen).

Syndipnus abbreviatus Roman, 1909. DAZH:ssa on 1 ♀, *N*: Vantaa, 18.6.1978 (O. Ranin leg., V. J. Karvonen det.).

Syndipnus albicruris (Gravenhorst, 1829). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 3 ♀, *Ab*: Turku, Paattinen, 672:24, 30.5.1988 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 19.6.1966, 17.6.1967 (V. J. Karvonen); *Sb*: Leppävirta (693:54), 7.6.1972 (E. Karvonen).

Syndipnus decipiens Woldstedt, 1877. MZH:ssa on ainakin 3 yksilöä nyky-Suomesta: *Le*: Enontekiö, Malla (R. Frey) ja *Li*: Utsjoki, Tana (W. Hackman leg.) nimellä *Syndipnus subscaber* Thomson, 1894, joka on Aubertin (1989) mukaan synonyymi.

Syndipnus flaviventris Roman, 1909. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 2 ♀, *Ab*: Sauvo, Karuna, 669:25, 20.6.-9.7.1998 (R. Jussila); *Le*: Enontekiö, 20.6.1974 (E. Karvonen leg.).

Phobetes rufipes (Thomson, 1893). RJ:ssa ja DAZH:ssa on 9 yksilöä, *At*: Eckerö, 5.-12.8.1972 (J. Karvonen); *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 20.7.1966, 29.6.-21.7.1973 (V. J. Karvonen); *N*: Kauniainen, 2.-6.7.1972 (Karvonen); *Ta*: Lempäälä, Mäyhäniemi, 680:32, 1960 (R. Jussila).

Phobetes splendidissimus (Strobl, 1903). DAZH:ssa on 11 yksilöä, *Ab*: Vihti, 2.6.1952 (V. J. Karvonen), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 21.6.1969 (V. J. Karvonen); *N*: Helsinki, 26.5.1963 (Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 20.6.1953, 22.6.1954, 5.7.1955, 17.-19.6.1959 (V. J. Karvonen); *Tb*: Toivakka (688:45), 6.6.1973 (Eila Tiuhonen); *Sb*: Leppävirta (693:54), 28.6.1972 (Eero Karvonen); *Kb*: Pielisjärvi, Koli, 29.6.1968 (J. Perkiömäki).

Euryproctus inferus Thomson, 1889. DAZH:ssa on 4 ♀ ja 1 ♂, *Ab*: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 19.-26.8.1956 (V. J. Karvonen); *N*: Helsinki, 11.8.1978 (O. Ranin).

Nyky-Suomelle uudet lajit

Lissonota halidayi Holmgren, 1860 on laji, jonka Hellén (1946) ilmoitti Viipurista. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 5 ♀, *Ab*: Salo, 670:28, 1.-22.5.1998 (J. Nurminen); *N*: Helsingin pit., 30.5.1965 (V. J. Karvonen) ja Tvärminne (664:28), 4-10.8.1975 (Karvonen).

Trematopygus helleni Hinz, 1982. RJ:ssa on 2 ♀, *Lkoc*: Kolari, Äkäslompolo, 750:37, 1.7.1997 (R. Jussila); *Li*: Utsjoki, Kevo, 3.7.1959 (R. Jussila).

Rhorus lapponicus (Roman, 1909) on ilmoitettu Sallasta (Hellén 1937b, Krogerus 1938) nykyisen rajan itäpuolelta. MZH:ssa on 1 ♂ ja 2 ♀, *Le*: Enontekiö, 1905 (U. Saalas) ja Malla (R. Frey).

Arbelus sanguinipes (Thomson, 1893) on laji, jonka Kerrich (1939) ilmoitti nykyisen rajan takaa. DAZH:ssa ja RJ:ssa 5 ♀, *Ab*: Turku, Maaria, 671:23, 27.7.1989 (R. Jussila); *N*: Helsinki, 28.8.1949 (Karvonen) 10.7.1978 (O. Ranin), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 8.-22.6.1969 (V. J. Karvonen).

Campodorus pervicax (Holmgren, 1857) on laji, jonka Hellén (1937b) ilmoitti Petsamon Lapista (Kuvernööri). MZH:ssa on 1 ♀, *Le*: Enontekiö, Malla (R. Frey).

Anoncus brachypus Thomson, 1893) on laji, jonka Hellén (1937b) ilmoitti Viipurista. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 1 ♂ ja 22 ♀, MZH:ssa 1 ♀, *At*: Föglö, 6.1967 (Laasonen); *Ab*: Karjalohja (R. Forsius), Nauvo, Seili, 669:22, 18.-19.7.1978 (R. Jussila), Sauvo, Karuna, 669:25, 23.6.1979 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 9.8.1956, 10.8.1957, 27.7.-20.8.1960, 6.8.1961, 9.8.1963, 29.7.-28.8.1964, 28.8.1965, 25.8.1970 (V. J. Karvonen); *N*: Kirkkonummi, 5.8.1961 (V. J. Karvonen), Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 21.-29.8.1954, 25.8.1955, 11.8.1956 (V. J. Karvonen).

Anoncus brevitarsis (Thomson, 1893). DAZH:ssa on 1 ♀, *Sa*: Hirvensalmi, 2.8.1978 (O. Ranin leg., V. J. Karvonen det.).

Mesoleptidea sylvatica (Woldstedt, 1874)

on laji, jonka Woldstedt (1874a) ilmoitti Valamosta. RJ:ssa on 1 ♂ ja 1 ♀, Ab: Houtskari, Hyypeis, 15.6.-5.8.1984 (H. Bruun), Tenhola, Kuivasto, 666:28, 27.6.1978 (R. Jussila).

Hypamblys leucopygus (Holmgren, 1869) on laji, jonka Nordström (1949) ilmoitti Petsamosta. DAZH:ssa on 2 ♀, Le: Enontekiö, Kilpisjärvi, 7.-15.7.1966 (Karvonen).

Hyperbatus subtilis (Holmgren, 1857). DAZH:ssa ja RJ:ssa on 3 ♀, Ab: Vihti, Siikajärvi, 668:36, 2.8.1964 (V. J. Karvonen leg. ja det.); St: Huittinen, 679:26, 5.6.1998 (R. Jussila). Woldstedt (1874a) ilmoitti lajin Valamosta.

Euryproctus crassicornis Thomson, 1889 on laji, jonka Kerrich (1939) ilmoitti nykyisen rajan takaa. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 3 ♂ ja 7 ♀, Ab: Sauvo, Karuna, 669:25, 10.-22.7.1998 (Maialse trap, R. Jussila), Vihti, 31.7.1952 (V. J. Karvonen), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 12.8.1956, 18.7.1957, 17.7.1964, 1.7.1973 (V. J. Karvonen); N: Kirkkonummi, Siikajärvi, 668:36, 7.-29.8.1954 (V. J. Karvonen); Sa: Hirvensalmi, 16.8.1970 (O. Ranin); Ks: Kuusamo, Oulanka, 23.7.1970 (evertebra-takurssi).

Nyky-Suomelle ehkä uudet lajit

Emme tiedä, mistä Hellén (1940) on saanut luettelonsa seuraavat lajit. Ne saattavat olla ainakin nyky-Suomelle uusia.

Glypta brevipetiolata Thomson, 1889. MZH:ssa ja RJ:ssa on lajia ainakin 11 paikasta, Ab: Sauvo, Karuna, 669:25, 1.8.1966, 22.7.1969 (R. Jussila), Turku, Kakskerta, 7.8.1969 (R. Jussila), Turku, Paattinen, 672:24, 26.7.1985 (R. Jussila); N: Espoo (R. Forsius), Kirkkonummi (R. Frey); St: Huittinen, 679:26, 27.7.1991, 5.8.1996 (R. Jussila), Merikarvia, 10.6.1965 (R. Jussila); Ta: Janakkala (K. Abt), Hausjärvi (Bj. Wasastjerna); Ok: Kuhmo, Kiekinkoski, 710:65, 9.7.1980 (R. Jussila); Obb: Tornio (R. Frey).

Glypta rufata Bridgman, 1888. MZH:ssa ja RJ:ssa on lajia ainakin 5 ♂ ja 19 ♀, A: Jomala (R. Forsius); Ab: Houtskari, 669:18 (Ch. Bruun), Sauvo, Karuna, 669:25, 21.6.1969 (R. Jussila), Turku, Paattinen, 672:24, 23.6.1984 (J. Jussila), 2.7.1984 (R. Jussila); N: Nothamn, 10-24.7.1943 (A. Nordman); St: Rauman mlk., 679:20, 2.7.1986 (R. Jussila); Ta: Hämeenlinna, 676:36, 22.6.1970 (I. Rämö); Oa: Lapväärtti, 689:21, 22.7.1977 (R. Jussila), Mustasaari, 700:23, 12.7.1980 (R. Jussila), Sulva, 699:23, 13.7.1980 (R. Jussila); Ok: Kuhmo, 710:65, 7.-8.7.1980 (R. Jussila); Obb: Tornio, 6.7.1969 (R. Jussila).

Lissonota antennalis Thomson, 1877. RJ:ssa on 1 ♂ ja 4 ♀, Ta: Pälkäne, 680:35, 23.7.1991 (Y. Ranta); Ka: Virolahti, 671:53, 1.8.-3.9.1975 (R. Jussila); St: Pori, Reposaari, 684:29, 8.8.1969 (V. Lauro).

Syndipnus arcticus (Holmgren, 1880) = *nigriventris* (Roman, 1909). RJ:ssa on 5 ♂ ja 5 ♀, N: Helsinki, 20.5.-11.6.1962 (T. Kontunieni), Nurmijärvi, Klaukkala, 669:37, 17.6.1977 (R. Jussila); St: Huittinen, 679:26, 5.6.1998 (R. Jussila); Oa: Ilmajoki, 697:27, 7.7.-4.8.1991 (V.-M. Mukkala); Lkoc: Kolari, Äkäslompola, 750:37, 30.9.1997 (R. Jussila).

Hypamblys brevisculus (Boyer de Fonscolombe, 1849) lienee nyky-Suomelle uusi laji. Meyer (1936) mainitsi lajin Suomesta, mutta todennäköisesti Kannakselta. DAZH:ssa ja RJ:ssa on 11 ♂ ja 3 ♀, Ab: Sauvo, Karuna, 669:25, 6.6.1980 (R. Jussila), Vihti, Siikajärvi, 668:36, 15.6.1969, 26.5.1973 (V. J. Karvonen); N: Helsingin pit., 30.5.1967 (V. J. Karvonen); Ta: Lempäälä, Mäyhäniemi, 680:32, 1968 (O. Sotavalta); Sa: Hirvensalmi, 6.8.1978 (O. Ranin), Kouvola, 675:48), 15.-21.6.1998 (P. Sundell); Tb: Toivakka, 688:45, 7.6.1973 (Eila Tiihonen); Sb: Leppävirta, 693:54, 14.6.1972 (E. Karvonen); Le: Enontekiö, Kilpisjärvi, 3.7.1962, 9.-15.7.1966 (Karvonen); Li: Inari, 6.7.1965 (V. J. Karvonen), Utsjoki, 6.7.1968 (Karvonen).

Vain luovutetulla alueella tavatut lajit

Stilbops ruficornis (Gravenhorst, 1829)
Glypta longicauda Hartig, 1838 on Neuvosto-
 liitolle luovutetulta alueelta ilmoittamatta
 jäänyt laji. DAZH:ssa on Hellénin määrittämä
 ♀, Metsäpirtti, Vaskela, 22.7.1922 (Pulkinen).
Glypta nigrina Desvignes, 1856
Lissonota perspicillator Gravenhorst, 1829
Notopygus emarginatus Holmgren, 1857
Notopygus xanthocerus Kriechbaumer, 1891
Priopoda xanthopsana (Gravenhorst, 1829)
Rhinotorus leucostomus (Gravenhorst, 1829)
 = *subimpressus* (Thomson, 1894)
Campodorus nubilus (Holmgren, 1857)
Campodorus subfasciatus (Holmgren, 1857)
Saotis brevispina (Thomson, 1883)
Mesoleptidea sylvatica (Woldstedt, 1874)
Phobetres latipes (Thomson, 1894)

Luettelosta poistettu laji

Euryproctus annulatus (Gravenhorst, 1829) on
 ilmoitettu Venäjän Karjalasta, Petroskoista
 (Woldstedt 1874a, Hellén 1953), mutta ei
 Suomesta.

Kiitokset

Hans Silfverberg on lukenut ja kommentoinut
 käsikirjoitustamme.

Luettelo kirjallisuusuviitein**LYCORININAE**

Lycorina Holmgren, 1859
triangulifera Holmgren, 1859
 Hellén 1941a, 1941b, Jussila 1960, Aubert 1978,
 Yu 1999

NEORHACODINAE

Neorhacodes Hedicke, 1922
enslini (Ruschka, 1922)
 Nordström 1938, Hellén 1940, 1941b, Frey
 1940, Valkeila 1958, Yu 1999, Vikberg 2000

STILBOPINAE

Panteles Foerster, 1869
schuetzeanus (Roman, 1925)

Hellén 1937a, Aubert 1978, Yu 1999
Stilbops Foerster, 1869
 = *Aphanoroptum* Foerster, 1869
 [*ruficornis* (Gravenhorst, 1829)
 [Yu 1999]
 = *abdominalis* (Gravenhorst, 1829)]
 [Krogerus 1927, 1932, Hellén 1931, 1940]
limneriaeformis (Schmiedeknecht, 1888)
 Nordström 1944
 = *limnaeformis* auct.
 Hellén 1947b

BANCHINAE**GLYPTINI**

Teleutaea Foerster, 1869
 = *Hoplitophrys* Foerster, 1869
brischkei (Holmgren, 1860)
 Hellén [1915], 1939, 1940, Schmiedeknecht
 1934, Meyer 1934, Hackman 1962, Aubert
 1978, Humala 1995, Yu 1999, Jussila 1999
striata (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1939, 1940,
 Aubert 1978, Yu 1999
Apophua Morley, 1913
bipunctoria (Thunberg, 1822)
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978,
 Silfverberg 1981, Yu 1999, Jussila 1999
 = *cubitaria* (Thunberg, 1822)
 Krogerus 1934, 1960, Hellén 1940
 = *flavolineata* (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874b, Schmiedeknecht 1934
cicatricosa (Ratzeburg, 1848)
 Hellén 1940, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu
 1999
evanescens (Ratzeburg, 1848)
 Jussila 1980a, 1999, Silfverberg 1981
genalis (Möller, 1883)
 Hellén 1932, 1936, 1940, 1953a, 1956, Aubert
 1978, Yu 1999
 = *superba* (Hellén, 1915)
 Hellén 1915, 1940, Krogerus 1934, Meyer 1934,
 Schmiedeknecht 1934
Glypta Gravenhorst, 1829
 sg. *Glypta* Gravenhorst, 1829
 = *Foveoglypta* Hellén, 1915
bifoveolata Gravenhorst, 1829

- Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, [Kerrich 1939], Hedwig 1956, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- brevipetiolata* Thomson, 1889
Hellén 1940, Aubert 1978, Yu 1999
- consimilis* Holmgren, 1860
Woldstedt 1874b, Aubert 1978, Jussila 1984, Silfverberg 1981
- ssp. *consimilis* Holmgren, 1860
Jussila 1999
- =*parvicornuta* Bridgman, 1886
Hellén 1915, 1939, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934
- =*xanthognatha* Thomson, 1889
Schmiedeknecht 1934, Jussila 1968a, 1976
- ssp. *parvula* Hellén, 1915
- =*mandibulator* auct.
Hellén 1915, 1940, 1953b, Meyer 1934, Jussila 1962
- dentifera* Thomson, 1889
Hellén 1915, 1940, Jussila 1965a, Aubert 1978, Yu 1999
- femorator* Desvignes, 1856
Kuslitzkii 1981, Humala 1995, Yu 1999, Jussila 1999
- =*filicornis* Thomson, 1889
Kuslitzkii 1974
- =*elegantula* Hellén, 1915
Hellén 1915, 1940, [Krogerus 1932, 1960], Schmiedeknecht 1935, Aubert 1978
- =*elengatula* auct.
Meyer 1934
- haesitator* Gravenhorst, 1829
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- incisa* Gravenhorst, 1829
Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- [*longicauda* Hartig, 1838]
[luovutetulle alueelle uusi]
- mensurator* (Fabricius, 1775)
Meyer 1934, Hellén 1939, 1940, 1952, 1961, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999
- =*lugubrina* Holmgren, 1860
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940
- =*macropyga* Hellén, 1915
[Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934], Krogerus 1960
- =*annulata* auct.
Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978
- =*filicornis* auct.
Hellén 1953a, 1956, Aubert 1978
- nigricornis* Thomson, 1889
Hellén 1937a, 1940, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- =*rufipes* Brischke, 1865; preocc.
Hellén 1915, 1939, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934
- [*nigrina* Desvignes, 1856
[Yu 1999]]
- =*fractigena* Thomson, 1889
[Hellén 1946]
- parvicaudata* Bridgman, 1889
Hellén 1915, [1931], 1940, [Krogerus 1927, 1932], Meyer 1934, Aubert 1978, Jussila 1984, 1999, Silfverberg 1981, Yu 1999
- =*breviventris* Thomson, 1889
Schmiedeknecht 1934, Hellén 1940, 1941a, 1941b, Jussila 1965a, 1976
- =*crassitarsis* Thomson, 1889
Hellén 1915, 1940, 1976, Schmiedeknecht 1934, Meyer 1934
- =*tenuitarsis* Thomson, 1889
Hellén 1940
- pedata* Desvignes, 1856
Schmiedeknecht 1934, Hellén 1940, Yu 1999
- pictipes* Taschenberg, 1863
Hellén 1915, Aubert 1978, Jussila 1984, Silfverberg 1981, Yu 1999
- resinanae* Hartig, 1838
[Hellén 1937, 1940, Kuslitzky 1974], Aubert 1978, Silfverberg 1981
- =*arreptans* Hellén, 1915
Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934
- rufata* Bridgman, 1888
Meyer 1934, Hellén 1940, Aubert 1978, Yu & Horstmann 1997, Yu 1999
- salicis* Thomson, 1889
Meyer 1934, Aubert 1978
- salsolicola* Schmiedeknecht, 1907

- Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1935, Aubert 1978
- scalaris* Gravenhorst, 1829
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978, Jussila 1984, Yu 1999
- sculpturata* Gravenhorst, 1829
Hellén 1915, Schmiedeknecht 1934, Yu 1999
- =*macrura* Habermehl, 1918
Hellén 1953a, 1956
- similis* Bridgman, 1886
Aubert 1978, Yu 1999
- =*rufipes* Thomson, 1889; preocc.
- tenuicornis* Thomson, 1889
Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- teres* Gravenhorst, 1829
Woldstedt 1874b, Hellén 1939, 1940, Aubert 1978, Yu 1999
- varicoxa* Thomson, 1889
Hellén 1915, 1940, Aubert 1978, Yu 1999
- vulnerator* Gravenhorst, 1829
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Jussila 1968a, 1999, Kuslitskii 1974a, Aubert 1978, Yu 1999
- =*monstrosa* Hellén, 1915
Hellén 1915, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Hedwig 1956 (f. *globulithorax* Hedwig, 1956), Jussila 1960
- =*vulnerata* auct.
Jussila 1984
- sg. *Diblastomorpha* Foerster, 1869
- cylindrator* (Fabricius, 1787)
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1939, 1940, Krogerus [1927], 1932, Jussila 1962, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- =*bicornis* Boie, 1850
Hellén 1915, 1940, Krogerus 1932, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Jussila 1962, 1968a
- =*paleanae* Kriechbaumer, 1900
Kriechbaumer in Reuter 1900
- sg. *Conoblasta* Foerster, 1869
- caudata* Thomson, 1889
Hellén 1937a, 1940, Aubert 1978, Humala 1995, Yu 1999, Jussila 1999
- ceratites* (Gravenhorst, 1829)
Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1939, 1940, Krogerus 1932, 1938, [1960], Meyer 1934, [Kerrich 1939], Jussila 1965a, 1968a, 1984, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- elongata* Holmgren, 1860
Hellén 1915, 1940, [Krogerus 1960], Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- extincta* Ratzeburg, 1852
Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- =*nigriventris* Thomson, 1889
[Kerrich 1939]
- =*extincta* var. *subarctica* Hellén, 1915
Hellén 1915
- fronticornis* Gravenhorst, 1829
Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Krogerus 1934, Meyer 1934, Aubert 1978, Jussila 1984, Yu 1999
- gracilis* Hellén, 1915
Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- heterocera* Thomson, 1889
Hellén 1915, 1939, 1940, Frey 1917, Krogerus 1934, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Jussila 1965a, 1968a, 1984, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- =*schneideri* auct.
Hellén 1915, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978
- lapponica* Holmgren, 1860
Hellén 1946, Aubert 1971, Humala 1995, Yu 1999, Jussila 1999
- =*areolaris* Hellén, 1915
Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1934, Aubert 1978
- monoceros* Gravenhorst, 1829
Hellén 1915, 1940, Krogerus 1934, 1960, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- schneideri* Krieger, 1897
Jussila 1984, Silfverberg 1986, Yu 1999
- ATROPHINI**
- =**LISSONOTINI**
- Lissonota* Gravenhorst, 1829
- =*Pimplopterus* Ashmead, 1900
- =*Lampronota* Curtis, 1932

- sg. *Lissonota* Gravenhorst, 1829
anomala Holmgren, 1860
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Jussila 1973, Aubert 1978, Yu 1999
- bistrigata* Holmgren, 1860
 Hellén 1947a, Yu 1999
- curtiventris* Horstmann & Yu, 1999
 Horstmann & Yu 1999, Yu 1999, Jussila 1999
- =*breviventris* (Hellén, 1915); preocc.
 Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1935, Jussila 1966, 1968a, Aubert 1978, Kuslitsky 1981
- freyi* (Hellén, 1915)
 Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1935, Jussila 1967, 1976, Aubert 1978, Vuola & Korpela 1980, 1981, Silfverberg 1981, Riedel & Berg 1997, Yu 1999
- =*tuberculata* (Hellén, 1915)
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935, Jussila 1975b
- =*tubervulata* auct.
 Jussila 1975a
- frontalis* (Desvignes, 1856)
 Aubert 1978, Jussila 1984, 1999, Yu 1999
- =*sulcator* (Morley, 1908)
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935, Jussila 1965b
- impressor* Gravenhorst, 1829
 Gravenhorst 1829, Hellén [1914], 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935, Grönblom 1964, Vuola & Korpela 1977, Aubert 1978, Chinery 1994, Yu 1999, Jussila 1999
- =*basalis* Brischke, 1865
 Meyer 1934, Hellén 1961a, 1966a
- =*signata* (Szépligeti, 1899)
 Meyer 1934
- =*pimplator* auct.
 Woldstedt 1874b
- pimplator* (Zetterstedt, 1838)
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Schmiedeknecht 1935, Nordman 1943b, Jussila 1968a, 1999, Aubert 1978, Vuola & Korpela 1980, 1981, Yu 1999
- =*bilineata* auct.
 Meyer 1934
- setosa* (Geoffroy, 1785)
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Nordman 1943a, 1943b, Aubert 1978, Chinery 1994, Yu 1999
- sg. *Campocinet*a Schmiedeknecht, 1900
angusta Taschenberg, 1863
 Meyer 1934
- antennalis* Thomson, 1877
 Hellén 1940, Yu 1999
- biguttata* Holmgren, 1860
 Aubert 1978, Yu 1999
- =*femorata* Holmgren, 1860
 =*femoralis* auct.
 Hellén 1946
- buccator* (Thunberg, 1822)
 Jussila 1999
- carbonaria* Holmgren, 1860
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Jussila 1973, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999
- =*melania* Holmgren, 1860
- =*artemisiae* Tschek, 1871
 Frey 1938, Nordström 1938, Hellén 1940, 1941b
- clypeator* (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1915, 1940, Frey 1917, Hedwig 1956, Jussila 1968a, 1973, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- coracina* (Gmelin, 1790)
 Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- =*bellator* (Gravenhorst, 1807); homonym
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1939, 1940, Krogerus 1932, 1934, [1938], 1960, Meyer 1934, Yu 1999, Jussila 1962
- culiciformis* Gravenhorst, 1829
 Hellén 1937a, 1940, Aubert 1978, Riedel & Berg 1997, Yu 1999
- deversor* Gravenhorst, 1829
 Hellén 1915, 1939, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- digestor* (Thunberg, 1822)
 Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- =*hians* Thomson, 1877
 [Hellén 1915]
- distincta* Bridgman, 1889
 Jussila 1980b, Silfverberg 1981

- dubia* Holmgren, 1856
 Hellén 1915, 1937a, 1939, 1940, [Krogerus 1927, 1932], Meyer 1934, Jussila 1968a, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- erythrina* Holmgren, 1860
 Hellén 1915, [1939], 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Jussila 1984, Yu 1999
- excelsa* Schmiedeknecht, 1900
 Suomelle uusi laji
- extrema* Hedwig, 1932
 Jussila 1989, Yu 1999
- fletcheri* Bridgman, 1882
 Hellén 1915, 1939, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- folii* Thomson, 1877
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999, Jussila 1999
- =*transversa* Bridgman, 1889
 Hellén 1946
- fundator* (Thunberg, 1822)
 Hellén 1937a, 1940, [Kerrich 1939], Frey 1952, Nuorteva & Jussila 1967, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- =*sulphurifera* Gravenhorst, 1829
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, Meyer 1934
- funebri* Habermehl, 1923
 Hellén 1937a, 1940, [1946], Aubert 1978, Riedel & Berg 1997, Yu 1999
- gracilenta* Holmgren, 1860
 Krogerus 1932, Hellén 1939, 1940, Aubert 1978, Yu 1999
- halidayi* Holmgren, 1860
 [Hellén 1946, Aubert 1978, Yu 1999], nyky-Suomelle uusi laji
- humerella* Thomson, 1877
 Hellén 1953a, 1956, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999
- maculata* Brischke, 1865
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Jussila 1968a, 1999, Aubert 1978, Humala 1995, Yu 1999
- magdalenae* Pfankuch, 1921
 Krogerus 1934, 1960, Hellén 1939, 1940, Aubert 1978, Yu 1999
- nigridens* Thomson, 1889
 Jussila 1973, Aubert 1978, Yu 1999
- picticoxis* Schmiedeknecht, 1900
 Hellén 1915, 1939, 1940, 1961a, Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999
- proxima* Boyer de Fonscolombe, 1854
 Jussila 1973, 1999, Aubert 1978, Yu 1999
- =*commixta* Holmgren, 1860
 Woldstedt 1874b
- =*lapponica* Holmgren, 1860
 Hellén 1946
- =*clypeator* auct.
 Hellén 1915, 1940
- punctiventrator* Aubert, 1977
 [Aubert 1978, Silfverberg 1981], Jussila 1984, Yu 1999
- =*punctiventris* auct.
 [Hellén 1915, 1940]
- punctiventris* Thomson, 1877
 Aubert 1978, Yu 1999
- =*errabunda* Holmgren, 1860; invalidated by pre - 1961 replacement
 Hellén 1915, 1940, Nordman 1943b, Aubert 1978, Silfverberg 1981
- quadrinotata* Gravenhorst, 1829
 Hellén 1961a, 1966a, Aubert 1978, Yu 1999
- rusticator* (Thunberg, 1822)
 Aubert 1980, Yu 1999, Jussila 1999
- =*unicincta* Holmgren, 1860
 Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Jussila 1973, 1999, Aubert 1978
- =*segmentator* auct.
 Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1937a, 1939, 1940, Krogerus 1932, 1960, Meyer 1934, Jussila 1968a
- =*gracilentus* auct.
 Jussila 1965a
- =*segmentellator* Aubert, 1967
 Aubert 1978, Jussila 1984
- sahlbergi* Hellén, 1915
 [Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935], Viitasaari 1976, Kangas & Koponen 1976, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999
- saturator* (Thunberg, 1822)
 Hellén 1915, [1939], 1940, 1976, Meyer 1934, Jussila 1976, Aubert 1978, Yu 1999
- tenerrima* Thomson, 1877
 Hellén [1915], 1939, 1940, Jussila 1976, Aubert 1978, Yu 1999

variabilis Holmgren, 1860

Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999

=*trochanteralis* Dalla Torre, 1901

Hellén 1953a, 1956

sg. **Meniscus** Schiødte, 1839

elegantissima (Hellén, 1940)

Hellén 1940, Aubert 1978, Yu 1999

=*elegans* (Hellén, 1915); preocc.

Hellén 1915, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935

lineolaris (Gmelin, 1790)

Yu 1999, Jussila 1999

=*catenator* (Panzer, 1804)

Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, 1953b, Forsius 1917, Krogerus [1927, 1932], 1960, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935, [Kerrich 1939], Jussila 1962, 1965b, 1968a, Aubert 1978, Humala 1995

nitida Gravenhorst, 1829

Krogerus 1932, Hellén 1940, Yu 1999

=*agnata* Gravenhorst, 1829

Hellén 1940

sg. **Loxonota** Aubert, 1993

confusa Rey del Castillo, 1992

[Hellén 1937a: as an aberration, 1940], Rey del Castillo 1992, Silfverberg 1996, Yu 1999

cruentator (Panzer, 1809)

Yu 1999

=*insignita* (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1915, [Krogerus 1927], Meyer 1934, Aubert 1978

flavovariegata (Lucas, 1849)

Yu 1999

=*nigricoxis* Strobl, 1902

Hellén 1937a, 1940

histrion (Fabricius, 1798)

Yu 1999

=*parallela* Gravenhorst, 1829

Hellén 1937a, Aubert 1978

lineata Gravenhorst, 1829

Rey del Castillo 1992, Silfverberg 1996

[*perspicillator* Gravenhorst, 1829]

[Hellén 1937a, 1940, Yu 1999]

Alloplasta Foerster, 1869

piceator (Thunberg, 1822)

Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Schmiedeknecht 1935, Jussila 1962, 1968a, 1984, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

=*murina* (Gravenhorst, 1829)

Woldstedt 1874b

plantaria (Gravenhorst, 1829)

Meyer 1934, Aubert 1978, Yu 1999

Arenetra Holmgren, 1859

pilosella (Gravenhorst, 1829)

Woldstedt 1874b, Hellén 1915, 1940, Meyer 1934, Jussila 1962, 1968a, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

Cryptopimpla Taschenberg, 1863

=*Xenacis* Foerster, 1869

calceolata (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1937a, 1940, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999

caligata (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1915, 1940, 1953b, Meyer 1934, Frey 1938, [Kerrich 1939], Hedwig 1956, Jussila 1968a, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

errabunda (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1966b, 1971, Jussila 1967, 1968b, 1973, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

genalis (Thomson, 1877)

Meyer 1934, Hellén 1961a, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999

quadrilineata (Gravenhorst, 1829)

Aubert 1978, Yu 1999

=*blanda* (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1939, 1940

Syzeuctus Foerster, 1869

[*fuscator* (Panzer, 1809)

Yu 1999

=*maculatorius* (Fabricius, 1787); preocc.]

[Hellén 1941a, Aubert 1978]

helvetica Brauns, 1901

Humala 1995

petiolaris (Gravenhorst, 1829)

Yu 1999

=*apicalis* (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1937a, 1940, Aubert 1978

tenuifasciatus Schmiedeknecht, 1900

Hellén 1937, 1940, [1941a], Silfverberg 1981, Yu 1999

BANCHINI*Exetastes* Gravenhorst, 1829sg. *Exetastes* Gravenhorst, 1829*adpressorius* (Thunberg, 1822)

Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999

=*guttatorius* Gravenhorst, 1829

Hellén 1937a, 1940, 1953b, Jussila 1962

atrator (Forster, 1771)

Aubert 1978, Yu 1999

=*cinctipes* (Retzius, 1783)

Hellén 1937a, 1940

=*tarsator* (Fabricius, 1804)

Woldstedt 1874b

arator auct.

Jussila 1999

fornicator (Fabricius, 1781)

Woldstedt 1874b, Hellén 1940, 1953b, Jussila 1962, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

geniculosus Holmgren, 1860

Hellén 1937a, 1940, 1946, Krogerus 1938, Jussila 1973, 1984, Aubert 1978, Yu 1999

gracilicornis Gravenhorst, 1829

Nordström 1943, Hellén 1947b

illusor Gravenhorst, 1829

Woldstedt 1874b, Hellén 1940, Hedwig 1956, Jussila 1962, 1999, Aubert 1978, Yu 1999

laevigator (Villers, 1789)

Woldstedt 1874b, Frey 1917, Hellén 1937a, 1939, 1940, 1961a, Krogerus 1960, Jussila 1965a, 1984, 1999, Aubert 1978, Silfverberg 1981, Yu 1999

=*alpinus* Kriechbaumer, 1888

Hellén 1940, 1941a, 1941b

nigripes Gravenhorst, 1829

Woldstedt 1874b, [Krogerus 1927, 1932], Hellén [1937], 1940, Aubert 1978, Yu 1999, Jussila 1999

sg. *Leptobatus* Gravenhorst, 1829*rufifemur* Horstmann & Yu, 1998

Yu 1999, Jussila 1999

=*rufipes* (Gmelin, 1790); preocc.

Hellén 1939, 1940

Banchus Fabricius, 1798=*Corynephanus* Wesmael, 1849*dilatatorius* (Thunberg, 1822)

Fitton 1985, Yu 1999

=*compressus* (Fabricius, 1787); homonym

Hellén 1937a, 1940, 1941b, Krogerus 1943, Aubert 1978

falcatorius (Fabricius, 1775)

Krogerus 1932, Hellén 1940, Aubert 1978, Fitton 1985, Yu 1999

=*falcator* (Fabricius, 1804)

Woldstedt 1874b

hastator (Fabricius, 1793)

[Aubert 1978], Fitton 1985, Yu 1999

=*femoralis* Thomson, 1897

[Hellén 1937a, 1940, 1941b]

palpalis Ruthe, 1859

Fitton 1985, Silfverberg 1986, Yu 1999

volutatorius (Linnaeus, 1758)

Woldstedt 1874b, Krogerus 1932, Hellén 1940, Jussila 1962, 1999, Aubert 1978, Fitton 1985, Silberberg 1986, Yu 1999

=*monileatus* Gravenhorst, 1829

Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874b, Hellén 1940, Jussila 1962, Aubert 1978

CTENOPELMATINAE=**SCOLOBATINAE****CTENOPELMATINI***Ctenopelma* Holmgren, 1857=*Xaniopelma* Tschek, 1869*boreale* Holmgren, 1857

Hellén 1937b, 1940, Yu 1999

lapponicum Holmgren, 1857

Hellén 1953a, 1961a, Jussila 1976, Yu 1999

luciferum (Gravenhorst, 1829)

[Hellén 1937b, 1940], Kangas 1985, Yu 1999

luteum Holmgren, 1857

Woldstedt 1874b, Hellén 1940, 1941b, Jussila 1968a, 1999, Yu 1999

nigrum Holmgren, 1857

Roman 1910, Hellén 1923, 1940, 1948, 1966a, Jussila 1976, 1999, Yu 1999

=*sericans* (Tschek, 1869)

Saarinen 1947, Hellén 1948

xanthostigma Holmgren, 1857

Nordström 1939, Frey 1940, Jussila 1968a, 1999, Silfverberg 1981, Yu 1999

Xenoschesis Foerster, 1869sg. *Xenoschesis* Foerster, 1869

aethiops (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1944, 1947b

fulvipes (Gravenhorst, 1829)

Woldstedt 1874b, Krogerus 1934, Hellén 1940,
Yu 1999, Jussila 1999

mordax (Thomson, 1883)

Hellén 1937b, 1940, Yu 1999

sg. *Polycinetis* Foerster, 1869

resplendens (Holmgren, 1857)

Frey 1917, Hellén 1931, [1937b], 1940, 1944,
Meyer 1936, Jussila 1962, 1965a, 1968a, 1975a,
1999, Kangas 1985, Yu 1999

Notopygus Holmgren, 1857

[*emarginatus* Holmgren, 1857]

[Meyer 1936, Hellén 1953a]

[*xanthocerus* Kriechbaumer, 1891]

[Hellén 1953a, 1956, Yu 1999]

Homaspis Foerster, 1869

flavicornis (Holmgren, 1857)

Jussila 1999

narrator (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1937b, 1940, 1953a, Yu 1999

rufina (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1937b, 1940, 1953a, Jussila 1968a, Yu
1999

subalpina Schmiedeknecht, 1913

Hellén 1953a, 1956

varicolor (Thomson, 1893)

Bauer 1960, Kasparyan 1981, Yu 1999

PIONINI

Lethades Davis, 1897

cingulator Hinz, 1976

Suomelle uusi laji

curvispina (Thomson, 1883)

Suomelle uusi laji

=*scabriculus* auct.

Hellén 1937b, 1940, 1944, 1947b

facialis (Brischke, 1871)

Hellén 1937b, 1940, Jussila 1976, 1999, Yu
1999

lapponicus (Holmgren, 1857)

Meyer 1936, Hellén 1940, 1953a, 1956, Jussila
1976, 1999, Yu 1999

scabriculus (Thomson, 1883)

Jussila 1965a, 1984, 1999, Yu 1999

Trematopygus Holmgren, 1857

helleni Hinz, 1982

[Hinz 1982], nyky-Suomelle uusi laji

melanocerus (Gravenhorst, 1829)

Roman 1924, Jussila 1965a, 1999, Hinz 1985,
Yu 1999

=*melanoceros* auct.

Hellén 1940

nigricornis Holmgren, 1857

Woldstedt 1874a, Hinz 1985, Yu 1999, Jussila
1999

=*dictator* (Thunberg, 1822); preocc.

Hellén 1940 [?]

rufator Hinz, 1986

Suomelle uusi laji

ruficornis (Zetterstedt, 1838)

Woldstedt 1874a, [Krogerus 1938, Hellén
1940], Jussila 1984, Hinz 1985, Yu 1999

=*niger* Holmgren, 1857

Meyer 1936, Hellén 1941a, 1941b, 1944, Jussila
1965a, 1984

spiniger Hinz, 1976

Suomelle uusi laji

terebrator Hinz, 1986

Hinz 1986, Silfverberg 1986, Yu 1999

vellicans (Gravenhorst, 1829)

Woldstedt 1874a, Hellén 1940, [Krogerus
1960], Jussila 1965a, 1976, 1984, 1999, Hinz
1985, Yu 1999

Rhorus Foerster, 1869

=*Monoblastus* auct.

angulatus (Thomson, 1888)

Hellén 1944, 1947b, Yu 1999

chrysopus (Gmelin, 1790)

Hellén 1937b, 1940, [1944, 1947b], Jussila
1962, Yu 1999

chrysopygus (Roman, 1909)

Suomelle uusi laji

extirpatorius (Gravenhorst, 1829)

Forsius 1911, 1912, Hellén 1937b, 1940, 1963,
Jussila 1965a, 1984, 1999, Yu 1999

lapponicus (Roman, 1909)

[Hellén 1937b, 1947b, Krogerus 1938, 1960,
Yu 1999], nyky-Suomelle uusi laji

longicornis (Holmgren, 1858)

[Hellén 1940, 1944], Jussila 1968a, 1999, Yu

- 1999
longigena (Thomson, 1883)
 Hellén 1948, Jussila 1965a, 1968c, 1973, 1976, 1984, Yu 1999
neustriae (Schränk, 1802)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968a, 1984, Yu 1999
palustris (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, Yu 1999, Jussila 1999
punctus (Gravenhorst, 1829)
 Yu 1999
 =*mesoxanthus* (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874b, Hellén 1923, 1940, Frey 1950, Vikberg & Viitasaari 1991, Jussila 1999
substitutor (Thunberg, 1822)
 Hellén 1940, Jussila 1965b, 1968a, 1999, Kangas 1985, Yu 1999
 =*haemorrhoidicus* (Hartig, 1838)
 =*erythropygus* (Holmgren, 1858)
 Forsius 1911
Labrossyta Foerster, 1869
scotoptera (Gravenhorst, 1820)
 Hellén 1948, Yu 1999
Syntactus Foerster, 1869
 =*Brischkea* Kriechbaumer, 1897
delusor (Linnaeus, 1758)
 Hellén 1953a, 1956, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
minor (Holmgren, 1857)
 Meyer 1936, Hellén 1953a, 1956, Yu 1999, Jussila 1999
scabriculus (Thomson, 1894)
 Hellén 1953a, 1956, Jussila 1984, Yu 1999
Pion Schiødte, 1839
 =*Catoglyptus* Foerster, 1855
crassipes (Holmgren, 1857)
 Forsius 1911, Hellén 1940, Humala 1995, Yu 1999, Jussila 1999
fortipes (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Jussila 1968a, 1968b, 1999, Humala 1995, Yu 1999
Rhaestus Thomson, 1883
Rhaestes Foerster, 1869; homonym
lativentris (Holmgren, 1858)
 Meyer 1936, Hellén 1944, 1947b, 1953a, 1956, Yu 1999
 =*femoralis* auct.
 [Hellén 1941a, 1941b]
ophthalmicus (Holmgren, 1857)
 Meyer 1936, Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1976, 1984, 1999, Yu 1999
rufipes (Holmgren, 1857)
 [Hellén 1940, Krogerus 1960, Yu 1999], 1999
Sympherta Foerster, 1869
 =*Stiphrosomus* Foerster, 1869
antiloque (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1940, 1941a, 1941b, Jussila 1984, 1999, Hinz 1991, Yu 1999
facialis (Hinz, 1991)
 Hinz 1991, Silfverberg 1996, Riedel & Berg 1997, Yu 1999, Jussila 1999
foveolator (Holmgren, 1857)
 Woldstedt 1874a, Hinz 1991, Silfverberg 1996, Yu 1999
jactator (Thunberg, 1822)
 =*ambulator* (Thunberg, 1822); homonym
 Krogerus 1934, Hellén 1940, Hinz 1991, Silfverberg 1996, Jussila 1999
montana (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874a, Hellén 1940, 1941a, 1941b, Hinz 1991, Yu 1999
obliterator (Thunberg, 1822)
 Yu 1999
 =*fuscicornis* (Gmelin, 1790); homonym
 Krogerus 1934, [1938], Hellén 1940, Jussila 1968a, 1984, 1999, Koponen 1985
splendens (Strobl, 1903)
 Suomelle uusi laji
sulcata (Thomson, 1893)
 [Hellén 1953a], 1971, Jussila 1967, 1968b, 1999, Hinz 1991, Yu 1999
ullrichi (Tschek, 1869)
 Hellén 1941a, 1941b, Hinz 1991, Yu 1999, Jussila 1999
Asthenara Foerster, 1869
socia (Holmgren, 1857)
 Yu 1999
 =*crassifemur* (Thomson, 1889)
 Hellén 1953a, 1956, 1961a
?TRIBUS
Seleucus Holmgren, 1860
cuneiformis Holmgren, 1860

Hellén 1959, 1961b

PERILISSINI

Lathiponus Foerster, 1869

=*Polyselasmus* Schmiedeknecht, 1912

bicolor (Brischke, 1878)

Yu 1999

=*frigidus* (Woldstedt, 1874); homonym

Hellén 1950, 1953a, 1961c, Jussila 1965c

=*semiluctuosus* (Snellen van Vollenhoven, 1878)

Hellén 1941a, 1941b

=*pulcherrimus* (Thomson, 1888)

Hellén 1961a

Synoecetes Foerster, 1869

=*Polyrhysia* Foerster, 1869

anterior (Thomson, 1893)

Jussila 1986, 1999, Yu 1999

tenuicornis (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1944, 1947b, Jussila 1965a, Yu 1999

Zaplethocornia Schmiedeknecht, 1912

procurator (Gravenhorst, 1820)

Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Krogerus 1960,

Jussila 1965a, 1968a, 1984, 1999, Yu 1999

Oetophorus Foerster, 1869

naevius (Gmelin, 1790)

Woldstedt 1874b, Yu 1999, Jussila 1999

=*limitaris* (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1940

?=*limitarsis* auct.

Jussila 1968a

Perilissus Foerster, 1855

albitarsis Thomson, 1883

Yu 1999

=*emarginatus* Thomson, 1883

Hellén 1953a, 1956

buccinator Holmgren, 1857

Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999

compressus Thomson, 1883

Jussila 1981b, Silfverberg 1986, Yu 1999

erythrocephalus (Gravenhorst, 1829)

Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874a, Hellén

1940, Yu 1999, Jussila 1999

lutescens Holmgren, 1857

Hellén 1961a, Yu 1999, Jussila 1999

pallidus (Gravenhorst, 1829)

Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874a, Forsius

1911, Hellén 1940, 1961a, 1966a, [Krogerus

1960], Jussila 1965a, 1984, 1999, Yu 1999

=*holmgreni* Habermehl, 1925

Hellén 1953a, 1956

rufoniger (Gravenhorst, 1820)

Hellén 1940, 1953b, Jussila 1962, 1968a, 1999,

Yu 1999

spilonotus (Stephens, 1835)

Hellén 1952, Aubert 1987, 1989, Jussila 1968a,

1999, Yu 1999

=*subcinctus* Holmgren, 1857

Forsius 1911, [Krogerus 1960]

=*stigmaticus* Woldstedt, 1874

Woldstedt 1874ba, Schmiedeknecht 1912,

Hellén 1940, 1950

=*dissimilis* Woldstedt, 1878

tripunctator (Thunberg, 1822)

Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999

=*grandiceps* Thomson, 1883

Meyer 1936 [?], Jussila 1999

variator (Müller, 1776)

Yu 1999

=*filicornis* (Gravenhorst, 1820)

Hellén 1940, 1941a, 1953b, Jussila 1962, 1965a,

1968a, 1984, 1999

Absyrtus Holmgren, 1859

vicinator (Thunberg, 1822)

Hellén 1953b, [Krogerus 1960], Jussila 1962,

1965b, 1999, Yu 1999

Lophyoplectus Thomson, 1883

oblongopunctatus (Hartig, 1838)

Forsius 1911, Viitasaari 1982, Yu 1999, Jussila

1999

=*luteator* (Thunberg, 1822); homonym

Hellén 1940, Jussila 1968a, Kangas 1985

Opheltes Holmgren, 1859

glaucopterus (Linnaeus, 1758)

Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874b, Forsius

1925, 1937, Hellén 1940, 1953b, Jussila 1962,

1999, Yu 1999

Priopoda Holmgren, 1856

=*Prionopoda* Holmgren, 1857

apicaria (Geoffroy, 1785)

=*stictica* auct.

Hellén 1944, 1947b, Jussila 1962
 [*xanthopsana* (Gravenhorst, 1829)]
 [Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999]
Lathrolestes Foerster, 1869
 =*Lathrolestes* Thomson, 1883
abdominalis (Brischke, 1878)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
bipunctatus (Bridgman, 1886)
 Hellén 1946, Yu 1999
caudatus (Thomson, 1883)
 Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
citreus (Brischke, 1878)
 [Kerrich 1939], Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
clypeatus (Zetterstedt, 1838)
 Hellén 1940, Jussila 1976, Yu 1999
 =*clypealis* auct.
 Hellén 1937b
frontator (Thomson, 1883)
 Hellén 1961a, 1966a, Jussila 1976, Yu 1999
lucidulus (Holmgren, 1857)
 Suomelle uusi laji
luteolator (Gravenhorst, 1829)
 Forsius 1925, Nordström 1949
macropygus (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, 1940, Yu 1999
nigricollis (Thomson, 1883)
 Hellén 1941a, 1941b, Silfverberg 1981, Jussila
 1984
orbitalis (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1968a, 1984,
 1999, Yu 1999
pictilis (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1984, 1999,
 Yu 1999
pleuralis (Thomson, 1883)
 Hellén 1937b, 1940, Yu 1999
verticalis (Brischke, 1871)
 Yu 1999
 =*marginatus* (Thomson, 1883)
 Hellén 1937b, 1940, [Kerrich 1939], Jussila
 1999

SCOLOBATINI
Scolobates Gravenhorst, 1829
auriculatus (Fabricius, 1804)
 Woldstedt 1874b, Hellén 1940, 1953a, Yu 1999,

Jussila 1999
fennicus Schmiedeknecht, 1912
 Schmiedeknecht 1912, Meyer 1936, Hellén
 1923, 1940, Yu 1999
longicornis Gravenhorst, 1829
 Hellén 1937b, 1940, Yu 1999

MESOLEIINI
Otlophorus Foerster, 1869
 =*Otlophorinus* Hincks, 1944
ephippiger (Holmgren, 1876)
 Hellén 1953a, 1956, Jussila 1976, Yu 1999
hypomelas (Thomson, 1893)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
pulverulentus (Holmgren, 1857)
 Hellén 1953a, 1956, Jussila 1968b, 1999, Yu
 1999

Azelus Foerster, 1869
 =*Epachtus* Thomson, 1894
erythropalpus (Gmelin, 1790)
 Woldstedt 1874a, Hellén 1940, 1944, Jussila
 1968a, 1968b, 1999, Yu 1999

Lagarotis Foerster, 1869
 =*Lagarotus* Thomson, 1892
debitor (Thunberg, 1822)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1962, 1968b, 1999,
 Yu 1999
erythrocerus (Gravenhorst, 1829)
 Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874a, Hellén
 1940, Yu 1999
semicaligata (Gravenhorst, 1820)
 Hellén 1940, 1950, 1952, 1966a, Jussila 1968b,
 1999, Yu 1999
 =*longicornis* (Woldstedt, 1874)
 Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1914, Hellén
 1940
ustulata (Holmgren, 1857)
 Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1914, Hellén
 1940, Yu 1999, Jussila 1999

Barytarbes Foerster, 1869
 =*Barytarbus* Thomson, 1883
adpropinquator (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1937b, 1940, Yu 1999
colon (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1937b, 1940, 1953a, 1956, Jussila 1968b,
 1999, Yu 1999

- Alexeter** Foerster, 1869
albilabris (Thomson, 1893)
 Hellén 1948, Hedwig 1956, Yu 1999
clavator (Müller, 1776)
 Jussila 1984, 1999, Yu 1999
 =*testaceus* auct.
 Hellén 1940, Krogerus 1960
coxalis (Brischke, 1871)
 =*inconspicuus* Schmiedeknecht, 1914
 Suomelle uusi laji
fallax (Holmgren, 1857)
 [Kerrich 1939], Hellén [1940], 1953b, Jussila 1962, 1968b, 1999, Yu 1999
gracilentus (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968b, 1984, 1999, Silfverberg 1981, Yu 1999
improbus (Holmgren, 1857)
 Hellén [1937b, 1940], 1961a, Yu 1999
multicolor (Gravenhorst, 1829)
 Forsius 1911, Hellén 1937b, 1940, 1953b, Jussila 1965a, 1968b, 1999, Yu 1999
 =*dives* (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b
 =*napaesus* (Holmgren, 1857)
 Woldstedt 1874a, Hellén 1937b, Jussila 1962
nebulator (Thunberg, 1822)
 Hellén 1937b, 1940, 1953b, [Kerrich 1939, Krogerus 1960], Jussila 1962, 1984, 1999, Yu 1999
niger (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1940, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
pubescens (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1976, Yu 1999
rapinator (Gravenhorst, 1829)
 Woldstedt 1874a, [Kerrich 1939], Hellén 1940, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
sectator (Thunberg, 1822)
 Hellén 1937b, 1940, 1953b, [Krogerus 1938, 1960, Kerrich 1939], Jussila 1962, 1968b, 1984, 1999, Yu 1999
 =*lugubris* (Woldstedt, 1874)
 Hellén 1950
Protarchus Foerster, 1869
heros (Holmgren, 1857)
 Woldstedt, 1874a, [Meyer 1936, Kerrich 1939, Hellén 1940], Viitasaari 1979, Yu 1999
sorbi (Ratzeburg, 1848)
 Kangas 1976, Viitasaari 1979, Silfverberg 1981, Yu 1999
 =*vepretorum* auct.
 Hellén 1940
testatorius (Thunberg, 1822)
 Hellén 1940, [Krogerus 1960], Jussila 1962, 1968b, 1984, 1999, Viitasaari 1979, Vikberg & Viitasaari 1991
 =*rufus* (Gravenhorst, 1829)
 Gravenhorst 1829
Perispuda Foerster, 1869
 =*Genarches* Foerster, 1869
facialis (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
 =*sorbi* auct.
 Hellén 1944
flavitorsis (Thomson, 1893)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
sulphurata (Gravenhorst, 1807)
 Nordström 1938, Frey 1940, Hellén 1940, 1941b, Yu 1999
Lamachus Foerster, 1869
coalitorius (Thunberg, 1822)
 Yu 1999, Jussila 1999
 =*marginatus* (Brischke, 1871)
 Forsius 1911, 1912, Hellén 1940, Saalas 1949, Jussila 1962
 =*spectabilis* (Holmgren, 1876)
 Forsius 1932, Hellén 1936, 1940
consimilis (Holmgren, 1857)
 Kangas 1940, Hellén 1941b
dispar (Holmgren, 1857)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
eques (Hartig, 1838)
 Hellén 1940, Jussila 1984, 1999, Yu 1999
 =*silvarum* (Holmgren, 1876)
 Forsius 1911
frutetorum (Hartig, 1838)
 Lovaszy 1940, Kangas 1940, Hellén 1941b, 1971, Yu 1999
 =*lophyrum* (Hartig, 1838)
 =*lophyrorum* auct.
 Hellén 1937b, 1940, Saalas 1949, Frey 1951

transiens (Ratzeburg, 1852)

=*intermedius* (Ratzeburg, 1848); homonym
Saarinen 1947

Neostrobilia Heinrich, 1953

ruficollis Holmgren, 1857

Hellén 1940, 1953a, Jussila 1964a, 1968c, 1973,
1984, Yu 1999

Scopesis Foerster, 1869

bicolor (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1940, Yu 1999

depressa (Thomson, 1893)

Hellén 1937b, 1940, Yu 1999, Jussila 1999

fraterna (Holmgren, 1857)

Woldstedt 1874a, Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999

frontator (Thunberg, 1822)

Hellén 1940, Jussila 1965a, 1968b, Yu 1999

=*rufolabris* (Zetterstedt, 1838)

Woldstedt 1874a, Jussila 1984, 1999

gesticulator (Thunberg, 1822)

Hellén 1940, 1953b, Krogerus 1960, Jussila
1962, 1968b, 1999, Yu 1999

=*nigricollis* (Gravenhorst, 1829)

Woldstedt 1874a, Hellén 1937b

macropus (Thomson, 1893)

Krogerus 1932, Hellén 1940, Yu 1999, Jussila
1999

obscura (Holmgren, 1857)

Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Jussila 1984, Yu
1999

polita (Holmgren, 1857)

Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999, Jussila 1999

rufonotata (Holmgren, 1876)

Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999

susplicax (Holmgren, 1876)

Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999

tegularis (Thomson, 1893)

Hellén 1944, 1947b, Jussila 1965a, 1984, Yu
1999

Himerta Foerster, 1869

=*Himertus* Thomson, 1883

defectiva (Gravenhorst, 1820)

Hellén 1940, Yu 1999

=*bisannulata* (Thomson, 1883)

Hellén 1941a, 1941b

=*biannulata* auct.

Jussila 1984

sepulchralis (Holmgren, 1876)

Meyer 1936, Nordström 1944, Hellén 1953a,

Yu 1999

varicornis (Gravenhorst, 1829)

Hellén 1953a, 1956, Yu 1999

Rhinotorus Foerster, 1869

=*Spudaea* Foerster, 1869; homonym

=*Spudaeus* Thomson, 1883; preocc.

alpinus (Roman, 1909)

[Hellén 1940, Krogerus 1960], Jussila 1965a,
1984, Nuorteva & Jussila 1967, Yu 1999

compactior (Thunberg, 1822)

Hellén 1940, Jussila 1965a, Yu 1999

=*atratus* (Holmgren, 1857)

Silfverberg 1981, Jussila 1984

[*leucostomus* (Gravenhorst, 1829)

[Yu 1999]

=*subimpressus* (Thomson, 1894)]

[Hellén 1941a, 1941b]

mesocastanus (Thomson, 1893)

Suomelle uusi laji

nasutus (Gravenhorst, 1829)

[Hellén 1937b, 1940, Krogerus 1938], Jussila
1965a, 1968b, 1976, 1984, 1999, Nuorteva &
Jussila 1967, Yu 1999

similis (Brischke, 1892)

Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999, Jussila 1999

umbrarum (Holmgren, 1857)

Krogerus [1938], 1960, Hellén 1940, 1941a,

1941b, Jussila 1976, Yu 1999

=*obliteratus* (Holmgren, 1857)

Meyer 1936

Arbelus Townes, 1970

sanguinipes (Thomson, 1893)

[Kerrich 1939, Hellén 1940, 1941b, Yu 1999],
nyky-Suomelle uusi laji

Campodorus Foerster, 1869

alticola (Holmgren, 1857)

Woldstedt 1874a, Krogerus 1934, Hellén 1940,
Jussila 1965a, 1984, Yu 1999

amicus (Holmgren, 1857)

Hellén 1953a, 1956, Yu 1999

assiduus (Holmgren, 1876)

- Hellén 1953a, 1956, Kasparyan 1997, Yu 1999
=*forsii* (Roman, 1912)
- Forsius 1912, Roman 1912, Hellén 1923, 1940
astutus (Holmgren, 1876)
- Suomelle uusi laji
axillaris (Stephens, 1835)
- Suomelle uusi laji
caligatus (Gravenhorst, 1829)
- Gravenhorst 1829, Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Yu 1999
- ciliatus* (Holmgren, 1857)
- Suomelle uusi laji
crassipes (Thomson, 1893)
- Suomelle uusi laji
crassitarsis (Thomson, 1883)
- Hellén 1953a, Yu 1999
- dorsalis* (Gravenhorst, 1829)
- Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
- efferus* (Holmgren, 1876)
- Jussila 1965a, 1984, Hellén 1966a, Yu 1999
- exiguus* (Holmgren, 1876)
- Hellén 1937b, 1940, Yu 1999
- facialis* (Brischke, 1878)
- Jussila 1999
- fennicus* (Jussila, 1965)
- Jussila 1965a, 1984, Hellén 1966a, Yu 1999
- flavicinctus* (Gmelin, 1790)
- Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
- fuscipes* (Holmgren, 1857)
- Hellén 1940, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- gallicus* (Thomson, 1893)
- Hellén 1937b, 1940, Jussila 1984, Yu 1999
- haematodes* (Gravenhorst, 1829)
- Hellén 1940, 1950, Hedwig 1956, Jussila 1965a, 1984, 1999, Yu 1999
- =*alni* (Woldstedt, 1874)
- Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1925, Hellén 1940
- hamulus* (Gravenhorst, 1829)
- Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999
- holmgreni* (Schmiedeknecht, 1924)
- Suomelle uusi laji
humereilus (Thomson, 1893)
- Suomelle uusi laji
hyperboreus (Holmgren, 1857)
- Jussila 1991a, 1991b, Silfverberg 1996, Yu 1999
ignavus (Holmgren, 1857)
- Schmiedeknecht 1924, Hellén 1940, Jussila 1965a, 1968c, 1976, 1984, 1999, Yu 1999
- incidens* (Thomson, 1893)
- Hellén 1937b, 1940, Yu 1999
- intermedius* (Gravenhorst, 1829)
- Suomelle uusi laji
laevipectus (Thomson, 1893)
- Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
- laticapus* (Thomson, 1893)
- Suomelle uusi laji
liosternus (Thomson, 1893)
- Forsius 1912, Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968b, 1984, 1999, Yu 1999
- lituratus* (Holmgren, 1857)
- Jussila 1984, Yu 1999
- =*sahlbergi* (Woldstedt, 1874)
- Woldstedt 1874, Schmiedeknecht 1925, Hellén 1940
- longicaudatus* Hinz, 1969
- Hinz 1969, Hellén 1971, Jussila 1976, Yu 1999
- luctuosus* (Holmgren, 1857)
- Hellén 1953a, 1956, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- maculicollis* (Stephens, 1835)
- Hellén 1940, 1953a, Yu 1999, Jussila 1999
- melanogaster* (Holmgren, 1857)
- Hellén 1961a, 1966a
- meridionalis* (Holmgren, 1847)
- Woldstedt 1874a, Yu 1999
- mixtus* (Holmgren, 1857)
- Hellén 1953a, 1956, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- molestus* (Holmgren, 1857)
- Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Jussila 1976, 1984, Yu 1999
- mollis* (Gravenhorst, 1829)
- Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- nigridens* (Thomson, 1893)
- Suomelle uusi laji
[*nubilis* (Holmgren, 1857)]
- [Krogerus 1938, Hellén 1940, 1941b, Yu 1999]
- obtusus* (Holmgren, 1857)
- Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Jussila 1965a,

- 1984, Yu 1999
- patagiatus* (Holmgren, 1876)
[Krogerus 1938], Hellén 1940, 1953a, 1961a, Jussila 1965a, 1976, 1984, Yu 1999
- perspicuus* (Holmgren, 1857)
Hellén 1953a, 1956, Jussila 1976, 1999, Yu 1999
- pervicax* (Holmgren, 1876)
[Hellén 1937b, 1940, Yu 1999], nyky-Suomelle uusi laji
- rubidus* (Thomson, 1883)
[Hellén 1937b], Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999
- scapularis* (Stephens, 1835)
Hellén 1953a, 1956, 1953b, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
- spurius* (Holmgren, 1857)
Holmgren 1855, Schmiedeknecht 1925, Krogerus 1938, Hellén 1940, 1941b, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- stenocerus* (Thomson, 1893)
Jussila 1965a, 1966c, 1968b, 1999, Hellén 1966a, Yu 1999
- [*subfasciatus* (Holmgren, 1857)]
[Hellén 1953a, Yu 1999]
- tenebrosus* (Roman, 1909)
Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
- tibiator* Kasparyan, 2000
Kasparyan 2000
- torvus* (Holmgren, 1876)
[Hellén 1953a, 1956], Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- tristis* (Holmgren, 1857)
Hellén [1937, 1940], 1961a, Jussila 1963, 1965a, 1966b, 1976, 1984, Nuorteva & Jussiula 1967, Yu 1999
- variegatus* (Jurine, 1807)
ssp. *variegatus* (Jurine, 1807)
Forsius 1911, Hellén 1940, 1953a, 1953b, 1963 Jussila 1962, 1965a, 1973, 1984, Fulmek 1968, Nuorteva & Jussila 1969, Yu 1999, Jussila 1999
- =*sanguinicollis* (Gravenhorst, 1829))
Holmgren 1855
- ssp. *alpestris* (Holmgren, 1876)
Hellén 1937b, 1963, Jussila 1965a, Yu 1999
- vestergreni* (Roman, 1909)
Suomelle uusi laji
- vicinus* (Holmgren, 1857)
Suomelle uusi laji
- viduus* (Holmgren, 1857)
Hellén 1953a, 1956, Yu 1999, Jussila 1999
- Smicrolius*** Thomson, 1894
parvicar (Thomson, 1894)
[Hellén 1937b, 1940], Jussila 1984, Yu 1999
- Mesoleius*** Holmgren, 1856
=*Alfkenia* Pfankuch, 1906
- aequabilis* Holmgren, 1876
Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
- affinis* Brischke, 1892
Suomelle uusi laji
- albopictus* Brischke, 1892
Yu 1999
- =*brischkei* Dalla Torre, 1901; homonym
Saarinen 1947, Hellén 1961a
- antennator* Kasparyan, 2000
Kasparyan 2000
- armillatorius* (Gravenhorst, 1807)
Gravenhorst 1829, [Krogerus 1938], Hellén 1940, Jussila 1962, 1965, 1968b, 1999, Yu 1999
- aulicus* (Gravenhorst, 1829)
Woldstedt 1874a, Forsius 1911, 1912, Krogerus 1934, [1938, 1960], Hellén 1940, 1953a, 1953b, Jussila 1962, 1965a, 1968b, 1973, 1976, 1984, 1999, Yu 1999
- autumnalis* (Woldstedt, 1874)
Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1925, Krogerus 1938, Hellén 1940, 1950, Yu 1999
- axillaris* (Stephens, 1839)
=*amabilis* Holmgren, 1857
=*leptogaster* Holmgren, 1857
=*tenuiventris* Holmgren, 1858
Hellén 1937b, 1940, Yu 1999, Jussila 1999
=*erythrogaster* Holmgren, 1876
Krogerus [1938], 1960, Hellén 1940, Lahtiperä 1966, Jussila 1968a
- cognatus* Brischke, 1871
Suomelle uusi laji
- contractus* (Holmgren, 1857)
Jussila 1984, Yu 1999
- coriaceus* Holmgren, 1857
Woldstedt 1874b, Hellén 1940, Jussila 1965a, 1984

- dubius* Holmgren, 1857
Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- =*drewseni* (Holmgren, 1858)
Hellén 1953b, 1956
- dumeticola* Teunissen, 1945
Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
- filicornis* Holmgren, 1876
[Krogerus 1938, Hellén 1940, Yu 1999], Jussila 1999
- frontatus* Thomson, 1893
Hellén 1953a, 1956, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- furax* Holmgren, 1857
Hellén 1953a, 1956, 1961a, Jussila 1976, Yu 1999
- fuscotrochanteratus* Strobl, 1903
Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
- geniculatus* Holmgren, 1857
Hellén 1953a, 1956, Jussila 1965a, 1976, 1984, Nuorteva & Jussila 1967, Yu 1999
- grossulariae* Ratzeburg, 1852
=*discedens* Holmgren, 1857
Hellén 1961a, 1966a, Jussila 1965a, 1984, 1999
- =*wahlbergii* Holmgren, 1876
Forsius 1911, Hellén 1940, Jussila 1984
- =*curvicrus* Holmgren, 1876
Hellén 1953a, 1956, 1965a
- immarginatus* Thomson, 1893
Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999
- incisus* Thomson, 1893
Hellén 1953a, 1956, Jussila 1984, Yu 1999
- integrator* (Müller, 1776)
Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Yu 1999
- juvenilis* Holmgren, 1857
[Hellén 1937b, 1940], Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- latipes* Brischke, 1871
Hellén 1944, 1947b, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- melanoleucus* (Gravenhorst, 1829)
Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Krogerus 1960, Yu 1999
- opticus* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- palmeni* Woldstedt, 1874
Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1925, Hellén 1940, 1950, Yu 1999
- parvus* Holmgren, 1857
Suomelle uusi laji
- pictus* Brischke, 1871
Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
- placidus* Holmgren, 1857
Suomelle uusi laji
- pyriformis* (Ratzeburg, 1852)
[Hellén 1940, Yu 1999], Jussila 1999
- =*unifasciatus* Holmgren, 1857
[Woldstedt 1874a]
- sinuatus* Thomson, 1893
Jussila 1991a, 1999, Silfverberg 1996, Yu 1999
- subcoriaceus* Strobl, 1903
Suomelle uusi laji
- subroseus* Thomson, 1888
=*lineatorius* (Thunberg, 1822); homonym
Hellén 1944, 1947b
- tibialis* Holmgren, 1857
Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
- varicoxa* Thomson, 1893
Suomelle uusi laji
- Hyperbatus*** Foerster, 1869
- aemulus* (Holmgren, 1857)
Suomelle uusi laji
- segmentator* (Holmgren, 1857)
Forsius 1925, Hellén 1953a, 1956, Jussila 1965a, 1973, 1984, Yu 1999
- sternoxanthus* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1937b, 1940, Jussila 1984, Yu 1999
- subtilis* (Holmgren, 1857)
[Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Yu 1999], nyky-Suomelle uusi laji
- Saotis*** Foerster, 1869
- bilineata* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
- [*brevispina* (Thomson, 1883)]
[Krogerus 1927, 1932, Hellén 1931, 1940, Yu 1999]
- compressiventris* (Strobl, 1902)
Suomelle uusi laji
- dorsata* (Thomson, 1888)
Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999
- heteropus* (Thomson, 1883)

Jussila 1965a, 1984, Hellén 1966a, Yu 1999
liopleuris (Thomson, 1888)
 Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999
longiventris (Thomson, 1888)
 Suomalainen uusi laji
nigriscuta (Thomson, 1888)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
nigriventris (Thomson, 1895)
 Jussila 1991a, Silfverberg 1996, Yu 1999
Anoncus Townes, 1970
bipunctatus (Brischke, 1892)
 Hellén 1953b, 1956, Yu 1999
borealis (Holmgren, 1857)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
brachypus (Thomson, 1893)
 [Hellén 1937b, 1940, Yu 1999], nyky-Suomalainen
 uusi laji
brevitarsis (Thomson, 1893)
 [Hellén 1937b, 1940, Yu 1999], nyky-Suomalainen
 uusi laji
femorator (Thomson, 1893)
 Hellén 1937b, 1940, 1961a, 1966a, Yu 1999
flavicaudatus (Holmgren, 1857)
 Suomalainen uusi laji
gracilicornis (Holmgren, 1857)
 Hellén 1944, 1947b, 1953b, Jussila 1962, 1965a,
 1968b, 1973, 1984, 1999, Yu 1999
linitus (Holmgren, 1857)
 [Krogerus 1938, 1960, Hellén 1940], Jussila
 1965a, 1968b, 1984, 1999, Yu 1999
marginellus (Gravenhorst, 1829)
 Schmiedeknecht 1925, Hellén 1940, Jussila
 1965a, 1984, 1999, Yu 1999
sincerus (Holmgren, 1857)
 Suomalainen uusi laji
sobrinus (Holmgren, 1876)
 Hellén 1944, 1947b, Yu 1999
stipator (Holmgren, 1857)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999

EURYPROCTINI

Synomelix Foerster, 1869
albipes (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1937b, 1940, 1950, 1961a, 1961c, Jussila
 1965a, 1968b, 1968c, 1984, 1999, Idar 1983,
 Yu 1999

faciator Idar, 1983
 Suomalainen uusi laji
perfidus (Woldstedt, 1874)
 Woldstedt 1874a, Idar 1983, Silfverberg 1986,
 Yu 1999
 =*curvulus* (Thomson, 1894)
 Aubert 1978, Silfverberg 1981, Jussila 1999
Zemiophora Foerster, 1869
 =*Zemiophorus* Thomson, 1894
scutulata (Hartig, 1838)
 Roman 1912, Forsius 1912, Hellén 1923, 1940,
 Jussila 1968b, 1984, 1999, Heliövara &
 Väisänen 1991, Yu 1999
Synodites Foerster, 1869
 =*Sychnoportus* Foerster, 1869
amoenus (Roman, 1909)
 Jussila 1989, Yu 1999
carinatus (Holmgren, 1857)
 Hellén 1937b, 1940, [Krogerus 1938, 1960], Yu
 1999
discolor (Holmgren, 1857)
 Yu 1999
 =*facialis* (Thomson, 1894)
 Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968b, Silfverberg
 1981, Jussila 1999
 =*incisus* (Roman, 1914)
erosus (Holmgren, 1857)
 Forsius 1911, Krogerus 1934, Hellén 1937,
 1940, 1953b, Yu 1999, Jussila 1999
fasciellus (Holmgren, 1857)
 [Hellén 1937b, 1940], Yu 1999, Jussila 1999
lineiger (Thomson, 1893)
 Hellén 1944, 1947b, 1961a, 1961c, Jussila 1984,
 Yu 1999
 =*buccatus* auct.
 Jussila 1965a, 1976
notatus (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1941a, 1941b, Jussila 1984, 1999, Yu
 1999
 =*erosus* auct.
 Jussila 1962, 1965a, 1976
orbitalis (Thomson, 1893)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999
Pantorhaestes Foerster, 1869
 =*Trophoctonus* Foerster, 1869
xanthostomus (Gravenhorst, 1829)

- Krogerus 1934, Meyer 1936, Hellén 1940, Jussila 1965a, 1976, 1984, 1999, Yu 1999
- Mesoleptidea** Viereck, 1912
- amoena* (Holmgren, 1857)
Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Yu 1999, Jussila 1999
- cingulata* (Gravenhorst, 1829)
Krogerus 1932, Hellén 1940, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
- prosoleuca* (Gravenhorst, 1820)
[Hellén 1940], Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
- =*glacialis* (Woldstedt, 1874)
[Woldstedt 1874a]
- stalii* (Holmgren, 1858)
Woldstedt 1874a, [Krogerus 1938, 1960, Hellén 1940], Yu 1999, Jussila 1999
- [*sylvatica* (Woldstedt, 1874)]
[Woldstedt 1874a, Yu 1999]
- =*sylvatica* auct.
[Meyer 1936, Hellén 1940, 1950]
- Gunomeria** Schmiedeknecht, 1907
- sordida* (Gravenhorst, 1829)
Yu 1999
- =*macrodactyla* (Holmgren, 1856)
Hellén 1937b, 1940, Krogerus 1960, Jussila 1968b, 1999
- Anisotacrus** Schmiedeknecht, 1913
- bipunctata* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1937b, 1940, Jussila 1968b, 1999, Yu 1999
- tenellus* (Holmgren, 1857)
[Meyer 1936, Krogerus 1938, Hellén 1940], Yu 1999, Jussila 1999
- xanthostigma* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1939, 1940, 1941b, 1947b, Yu 1999
- =*vividus* (Woldstedt, 1874)
Woldstedt 1874a
- Hadrodactylus** Foerster, 1869
- bidentulus* Thomson, 1883
Suomelle uusi laji
- confusus* (Holmgren, 1858)
Idar 1981, Silfverberg 1986, Yu 1999, Jussila 1999
- faciator* (Thunberg, 1822)
[Krogerus 1938, 1960], Hellén 1937b, [1940], 1944, 1961a, Jussila 1965a, 1968b, 1973, 1984, 1999, Idar 1975, Silfverberg 1981, Yu 1999
- femoralis* (Holmgren, 1857)
Hellén 1940, 1961a, 1966a, Jussila 1965a, Idar 1975, Silfverberg 1981, Yu 1999
- =*nigricoxa* (Thomson, 1893)
Hellén 1940, 1944, 1947b, Krogerus 1960
- =*confusus* auct.
Hellén 1940
- flavifrons* (Fabricius, 1798)
Yu 1999
- =*flavifrontator* (Thunberg, 1822)
Roman 1917, Krogerus 1934, 1960, Hellén 1940, Jussila 1981a, 1999, Silfverberg 1986
- fugax* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1937b, 1940, Idar 1975, Silfverberg 1981, Yu 1999, Jussila 1999
- =*branderi* Jussila, 1967
Jussila 1967, 1968b, Hellén 1971
- gracilipes* Thomson, 1883
Hellén 1941a, Idar 1981, Jussila 1981a, 1984, 1999, Silfverberg 1986, Yu 1999
- graminicola* Idar, 1979
Suomelle uusi laji
- indefessus* (Gravenhorst, 1820)
Yu 1999, Jussila 1999
- =*tarsator* Thomson, 1883
Idar 1981, Jussila 1981a, 1984, Silfverberg 1986
- insignis* Kriechbaumer, 1891
Hellén 1944, 1947b, 1961a, 1966a, Idar 1975, Yu 1999, Jussila 1999
- =*varicoxa* (Thomson, 1893)
Hellén 1939, 1940, 1941b
- larvatus* Kriechbaumer, 1891
[Krogerus 1927, 1932], Hellén [1931, 1940], 1961a, Yu 1999
- nigrifemur* Thomson, 1883
Idar 1974, 1981, Jussila 1984, 1999, Silfverberg 1981, Yu 1999
- paludicola* (Holmgren, 1856)
Krogerus 1934, [1938], 1960, Hellén 1940, Jussila 1962, 1968b, 1999, Idar 1975, Yu 1999
- rectinervis* Roman, 1909
Suomelle uusi laji
- semirufus* (Holmgren, 1858)
Krogerus 1960, Idar 1981, Silfverberg 1986, Yu 1999, Jussila 1999

- spiraculator* Idar, 1979
Suomelle uusi laji
- tiphæ* (Geoffroy, 1785)
Jussila 1999
=*typhæ* auct.
Krogerus [1938], 1960, Hellén 1940, 1941a, 1941b, 1961a, 1966a, Jussila 1962, 1965a, 1968b
- villosulus* Thomson, 1883
Suomelle uusi laji
- vulneratus* (Zetterstedt, 1838)
Idar 1981, Silfverberg 1986, Yu 1999, Jussila 1999
=*vulneratorius* auct.
Jussila 1984
- Syndipnus** Foerster, 1869
=*Polypystis* Foerster, 1869
- abbreviatus* Roman, 1909
Suomelle uusi laji
- albicuris* (Gravenhorst, 1829)
Suomelle uusi laji
- alutaceus* (Holmgren, 1857)
Hellén 1937b, 1940, 1950, 1952, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
=*alutaceus* (Woldstedt, 1874); preocc.
Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1925, Hellén 1940
- angulatus* Roman, 1909
[Hellén 1941a, 1941b], Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- atricornis* (Thomson, 1883)
Jussila 1991a, 1999, Silfverberg 1996, Yu 1999
- conformis* (Holmgren, 1857)
Woldstedt 1874a, Hellén 1937b, 1940, Jussila 1984, Yu 1999
- decipiens* Woldstedt, 1876
=*subscaber* Thomson, 1894
Suomelle uusi laji.
- flaviventris* Roman, 1909
Suomelle uusi laji
- lateralis* (Gravenhorst, 1829)
Krogerus [1938], 1960, Hellén 1940, Jussila 1965a, 1999, Yu 1999
- macrocerus* Thomson, 1883
Hellén 1948, Jussila 1965a, 1976, 1984, Nuorteva & Jussila 1967, Yu 1999
- maculiventris* Roman, 1909
Hellén 1948, [Krogerus 1960], Jussila 1965a, 1968c, 1984, Yu 1999
- monticola* (Holmgren, 1857)
Woldstedt 1874a, Hellén 1940, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- pannicularius* (Holmgren, 1857)
Woldstedt 1874a, Meyer 1936, Hellén 1940, Yu 1999
- sternoleucus* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1941a, 1941b, Yu 1999
- Hypsantyx** Pfankuch, 1906
- litoratorius* (Linnaeus, 1761)
Hellén 1940, Yu 1999, Jussila 1999
=*impressus* (Gravenhorst, 1829)
Forsius 1912, Roman 1912, Hellén 1923, Krogerus 1932
- Hypamblys** Foerster, 1869
- albopictus* (Gravenhorst, 1829)
Gravenhorst 1829, Hellén 1937b, 1940, Jussila 1965a, 1968b, 1968c, 1973, 1976, 1984, 1999, Yu 1999
=*transfuga* (Holmgren, 1857)
Forsius 1911, 1912, Krogerus 1938, [1960], Silfverberg 1981
- breviusculus* (Boyer de Fonscolombe, 1849)
Jussila 1965a, 1976, Yu 1999
- =*buccatus* (Holmgren, 1857)
Meyer 1936 [?]
- leucopygus* (Holmgren, 1869)
[Nordström 1949], nyky-Suomelle uusi laji
- Phobetres** Foerster, 1869
=*Ipoctonus* Foerster, 1869; preocc.
=*Phobetres* Thomson, 1889
=*Ipoctoninus* Hincks, 1944
- atomator* (Müller, 1776)
Hellén 1948, Yu 1999
- cerinostomus* (Gravenhorst, 1829)
Hellén 1948, 1963, Yu 1999
- chrysostomus* (Gravenhorst, 1820)
Hellén 1948, Jussila 1965a, 1984, Yu 1999
- femorator* (Thomson, 1893)
Jussila 1999
- fuscicornis* (Holmgren, 1856)
Yu 1999
=*fulviventris* (Thomson, 1894)

Hellén 1944, 1947b
inversus Teunissen, 1953
 Hellén 1961a, 1966a, Yu 1999
leptocerus (Gravenhorst, 1820)
 Hellén 1961a, Yu 1999, Jussila 1968b, 1999
nigriceps (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1941a, 1941b, 1950, 1952, 1953b, Yu
 1999, Jussila 1999
 =*praetermissus* (Woldstedt, 1874)
 Woldstedt 1874a, Hellén 1940
 =*latipes* (Thomson, 1895)
 [Hellén 1953a, 1956]
rufipes (Thomson, 1893)
 Suomelle uusi laji
splendidissimus (Strobl, 1903)
 Suomelle uusi laji
Euryproctus Holmgren, 1857
alpinus Holmgren, 1857
 Woldstedt 1874a, Krogerus 1938, 1960, Hellén
 1940, 1944, 1947b, Yu 1999, Jussila 1999
arbustorum Holmgren, 1857
 Krogerus 1938, [1960], Hellén 1940, Yu 1999
bivinctus Holmgren, 1857
 Woldstedt 1874a, Hellén 1944, Yu 1999, Jussila
 1999
crassicornis Thomson, 1889
 [Kerrich 1939, Hellén 1940, 1941b, Yu 1999],
 nyky-Suomelle uusi laji
geniculosus (Gravenhorst, 1829)
 Gravenhorst 1829, Hellén 1940, Krogerus 1960,
 Yu 1999, Jussila 1999
inferus Thomson, 1889
 Suomelle uusi laji
luteicornis (Gravenhorst, 1829)
 Hellén 1953a, 1956, Yu 1999, Jussila 1999
nemoralis (Geoffroy, 1785)
 Gravenhorst 1829, Hellén 1940, 1941a, 1941b,
 1944, 1946, 1947b, 1952, Yu 1999, Jussila 1962,
 1968b, 1999, Yu 1999
 =*vafer* Woldstedt, 1874
 Woldstedt 1874a, Schmiedeknecht 1913, Meyer
 1936, Hellén 1940
plantator (Thunberg, 1822)
 Yu 1999
 =*tuberculatus* Holmgren, 1857
 Hellén 1937b, 1940, [Krogerus 1960]

regenerator (Fabricius, 1804)

Hellén 1939, 1940, 1941b, Yu 1999

English summary

This is the 4th part of our check list of Ichneumonidae of Finland. The nomenclature is mainly according to Yu & Horstmann (1997) and Yu (1999). In ascertaining the existence of species in Finland, we have also consulted the collections of Department of Applied Zoology (DAZH, curator M. Koponen) and Zoological Museum, including collection of W. Hellén (MZH, curator A. Albrecht), University of Helsinki and those of Jussila (RJ) and Vikberg (VV).

In this part we list 1 species of Lycoriniinae, 1 of Neorhacodinae, 2 of Stilbopinae, 12 of Banchinae and 343 of Ctenopelmatinae, all together 459 species from Finland with their literature references.

The following 46 species are reported as new to Finland: *Lissonora excelsa* Schmiedeknecht, 1900, *Lethades cingulator* Hinz, 1976, *Lethades curvispina* (Thomson, 1883), *Trematopygus rufator* Hinz, 1986, *Trematopygus spiniger* Hinz, 1976, *Rhorus chrysopygus* (Roman, 1909), *Sympherta splendens* (Strobl, 1903), *Lathrolestes lucidulus* (Holmgren, 1857), *Alexeter coxalis* (Brischke, 1871) = *inconspicuus* Schmiedeknecht, 1914, *Rhinotorus mesocaslanus* (Thomson, 1893), *Campodorus aslutus* (Holmgren, 1876), *Campodorus axillaris* (Stephens, 1835), *Campodorus ciliatus* (Holmgren, 1857), *Campodorus commotus* (Holmgren, 1876), *Campodorus crassipes* (Thomson, 1893), *Campodorus holmgreni* (Schmiedeknecht, 1924), *Campodorus humerellus* (Thomson, 1893), *Campodorus intermedius* (Gravenhorst, 1829), *Campodorus laticapus* (Thomson, 1893), *Campodorus nigridentis* (Thomson, 1893), *Campodorus vestergreni* (Roman, 1909), *Campodorus vicinus* (Holmgren, 1857), *Mesoleius affinis* Brischke, 1892, *Mesoleius cognatus* Brischke, 1871, *Mesoleius parvus* Holmgren, 1857, *Mesoleius placidus* Holmgren, 1857, *Mesoleius subcoriaceus* Strobl, 1903, *Mesoleius varicoxa* Thomson, 1893, *Hyperbatus aemulus* (Holmgren, 1857), *Saotis compressiventris* (Strobl, 1902), *Saotis longiventris* (Thomson, 1888), *Anoncus flavicaudatus* (Holmgren, 1857), *Anoncus sincerus*

(Holmgren, 1857), *Synomelix faciator* Idar, 1983, *Hadrodactylus bidentulus* Thomson, 1883, *Hadrodactylus graminicola* Idar, 1979, *Hadrodactylus rectinervis* Roman, 1909, *Hadrodactylus spiraculator* Idar, 1979, *Hadrodactylus villosulus* Thomson, 1883, *Syndipnus abbreviatus* Roman, 1909, *Syndipnus albicruris* (Gravenhorst, 1829), *Syndipnus decipiens* Woldstedt, 1877, *Syndipnus flaviventris* Roman, 1909, *Phobetres rufipes* (Thomson, 1893), *Phobetres splendidissimus* (Strobl, 1903), and *Euryproctus inferus* Thomson, 1889.

Square brackets are used to denote species and references which were collected and reported only from areas which were ceded to the USSR after the war and are thus not part of the territory of present-day Finland.

11 species earlier reported only from the areas, which are now part of Russia, are reported as new to the present-day Finland: *Lissonota halidayi* Holmgren, 1860, *Trematopygus helleni* Hinz, 1982, *Rhorus lapponicus* (Roman, 1909), *Arbelus sanguinipes* (Thomson, 1893), *Campodorus pervicax* (Holmgren, 1857), *Anoncus brachypus* (Thomson, 1893), *Anoncus brevitarsis* (Thomson, 1893), *Mesoleptidea sylvatica* (Woldstedt, 1874), *Hypamblys leucopygus* (Holmgren, 1869), *Hyperbatus subtilis* (Holmgren, 1857), and *Euryproctus crassicornis* Thomson, 1889.

As far as we know, the following 5 species were listed from Finland only by Hellén (1940): *Glypta brevipetiolata* Thomson, 1889, *Glypta rufata* Bridgman, 1887, *Lissonota antennalis* Thomson, 1877, *Syndipnus arcticus* (Holmgren, 1880) = *nigriventris* Roman, 1909, *Hypamblys brevisculus* (Boyer de Fonscolombe, 1849). They are possibly new species to present-day Finland.

The following species were found only from the areas now belonging to Russia: *Stilbops ruficornis* (Gravenhorst, 1829), *Glypta nigrina* Desvignes, 1856, *Lissonota perspicillator* Gravenhorst, 1829, *Notopygus emarginatus* Holmgren, 1857, *Notopygus xanthocerus* Kriechbaumer, 1891, *Priopoda xanthopsana* (Gravenhorst, 1829), *Rhinotorus leucostomus* (Gravenhorst, 1829) = *subimpressus* (Thomson, 1894), *Campodorus nubilis* (Holmgren, 1857), *Campodorus subfasciatus* (Holmgren, 1857), *Saotia brevispina*

(Thomson, 1883), *Mesoleptidea sylvatica* (Woldstedt, 1874), *Phobetres latipes* (Thomson, 1894). *Glypta longicauda* Hartig, 1838 is reported as new to these areas. In some references (Yu 1999) *Euryproctus annulatus* (Gravenhorst, 1829) was reported from Finland, but it is found (Woldstedt 1874a, Hellen 1953) only from Russian Karelia (Petrosawodsk).

Kirjallisuus

- Aubert, J.-F. 1971: Deuxième prélude à une révision des Banchinae ouest-paléarctiques. — Bull. Soc. Entomol. Mulhouse 1971 (Nov.-Dec.): 83-86.
- 1977: Ichneumonides Banchinae inedites d'Europe orientale. — Bull. Soc. Mulhouse 1977 (juillet-Septembre): 33-37.
- 1978: Les Ichneumonides ouest-paléarctiques et leurs hôtes. 2 (Banchinae et suppl. aux Pimplinae). — Paris. 318 s.
- 1980: Ichneumonides Banchinae de Thunberg mal interprétées. — Bull. Soc. Mulhouse 1980 (Juillet-septembre): 33-35.
- 1987: Deuxième prélude à une révision des Ichneumonides Scolobatinae. — Bull. Soc. Entomol. Mulhouse 1987 (août-septembre): 33-40.
- Ichneumonides non petiolees inedites et quatrième suppl. aux Scolobatinae (Ctenopelmatinae): les Homaspis Foerst. — Bull. Soc. Entomol. Mulhouse 1989 (Jan.-Mars): 1-11.
- Bauer, R. 1960: Die Ctenopelmatinen-Gattungen *Notopygus holmgran* und *Homaspis Förster* (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Zool. Anz. 164: 63-75.
- Chinery, M. 1994: Euroopan hyönteisopas. — Otava, Helsinki. 320 s.
- Fitton, M. G. 1985: The ichneumon fly genus *Banchus* (Hymenoptera) in the Old World. — Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Entomol.) 51: 1-60.
- Forsius, R. 1911: Zur Kenntnis einiger aus Blattwespen erzeugener Schlupfwespen. — Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. 37: 98-104.
- 1912: Zur Kenntnis einiger aus Blattwespen erzeugener Schlupfwespen. II. — Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. 38: 60-65.
- 1925: Über einige durch Zucht erhaltene Schlupfwespen aus Finnland. — Medd. Soc.

- Fauna Flora Fenn. 49: 62-70.
- 1932: Über einige aus *Diprion polytomum* Htg. gezüchtete Schlupfwespen. — *Notulae Entomol.* 12:86-87.
- Frey, R. 1917: Entomologiska anteckningar från norra Savolaks. — *Medd. Soc. Fauna Flora Fenn.* 43: 84-97.
- 1937: Einige Massenvorkommnisse von Insekten an der Südküste Finnlands während des Sommers 1935. — *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.* 60: 406-453.
- 1938: De inhemska entomologiska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret 1937-1938. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 14: 167-170.
- 1940: De inhemska entomologiska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret 1938-1939. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 15: 270-273.
- 1950: Redogörelse för tillväxten av Helsingfors Universitetets Entomologiska museums samlingar under verksamhetsåret 1948-1949. Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon hyönteisosaston kokoelmien kasvu toimintavuonna 1948-1949. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 25: 223-233.
- 1951: Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitetets Entomologiska museum under verksamhetsåret 1949-1950. Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon hyönteisosaston kokoelmien kasvu toimintavuonna 1949-1950. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 26: 162-171.
- 1952: Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitetets Entomologiska museum under verksamhetsåret 1950-1951. Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon hyönteisosaston kokoelmien kasvu toimintavuonna 1950-1951. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 27: 203-212.
- Fulmek, L. 1968: Parasitinsekten der Insektengallen Europas. — *Beitr. Entomol.* 18: 719-952.
- Gravenhorst, J. L. C. 1829: *Ichneumonologia Europaea* I, II, III:827 + 989 + 1097 pp. Vratislaviae.
- Grönblom, T. 1964: Einige aus Schmetterlingszuchten hervorgegangene Schlupfwespen (Hym., Ichneumonoidea). — *Ann. Entomol. Fenn.* 30: 104-111.
- Hackman, W. 1962: Helsingin Yliopiston Hyönteismuseon kokoelmien kasvu toimintavuonna 1960-1961. Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitetets Entomologiska museum under verksamhetsåret 1960-1961. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 37: 278-282.
- Hedwig, K. 1956: Ein Beitrag zur Fauna der Ichneumoniden und Brakoniden Finnlands. — *Entomol. Mitt. Hamburg* no. 8: 235-237.
- Heliövarra, K. & Väisänen, R. 1991: Larval mortality of pine sawflies (Hymenoptera, Diprionidae) in relation to pollution level: a field experiment. — *Entomophaga* 36(2): 315-321.
- Hellén, W. 1915: Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden Finnlands. Subfamilie Pimplinae. — *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.* 40, 6: 1-89.
- 1923: Veränderungen in der Kenntnis der Insektenfauna Finnlands bis zum Jahr 1921. — *Notulae Entomol.* 3: 29-32, 60-64.
- 1931: Verzeichnis der in den Jahren 1926-1930 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 11: 51-66.
- 1932: Ur *Tortrix viridana* kläckta parasitsteklar. — *Notulae Entomol.* 12: 65-66.
- 1936: Verzeichnis der in den Jahren 1931-1935 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 16: 43-63.
- 1937a: Für die Fauna Finnlands neue Ichneumoniden (Hym.). III. Banchinae, Bassinae, Mesochorinae, Orthocentrinae, Exochinae. — *Notulae Entomol.* 17: 52-56.
- 1937b: Für die Fauna Finnlands neue Ichneumoniden (Hym.) IV. Tryphoninae. — *Notulae Entomol.* 17: 123-130.
- 1939: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). — *Notulae Entomol.* 19: 52-63.
- 1940: *Enumeratio Insectorum Fenniae II Hymenoptera 2. Terebrantia.* — Helsinki. 32 s.
- 1941a: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). II. — *Notulae Entomol.* 20: 42-53.
- 1941b: Verzeichnis der in den Jahren 1936-1940 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 21: 44-48, 77-98.
- 1944: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). IV. — *Notulae Entomol.* 24: 1-9.
- 1946: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). V. — *Notulae Entomol.* 26: 1-12.
- 1947a: För landet ny parasitstekel *Lissonota bistrigata* Hlmgr. — *Notulae Entomol.* 26: 112.
- 1947b: Verzeichnis der in den Jahren 1941-1945 für die Fauna Finnlands neu hinzugekom-

- menen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 26: 122-142.
- 1948: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). VI. — *Notulae Entomol.* 28: 46-51.
- 1950: Die Ichneumonidentypen F. W. Woldstedts. — *Notulae Entomol.* 30: 26-31.
- 1952: Verzeichnis der in den Jahren 1946-1950 für die Fauna Finnlands neuhinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 35: 59-80.
- 1953a: Zur Kenntnis der Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). VIII. — *Notulae Entomol.* 33: 1-13.
- 1953b: Hymenopterenfang am Licht. — *Notulae Entomol.* 33: 103-109.
- 1956: Verzeichnis der in den Jahren 1951-1955 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 36: 33-50.
- 1961a: Zur Ichneumonidenfauna Finnlands (Hym.). X. — *Notulae Entomol.* 41: 88-101.
- 1961b: Verzeichnis der in den Jahren 1956-1960 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 41: 105-124.
- 1961c: Ichneumoniden aus *Nematus* (Pteronidea) *cognatus* Lqv. (Hym., Tenth.) gezüchtet. — *Notulae Entomol.* 41: 138.
- 1963: Aus Nematinen (Hym., Tenth.) gezüchtete Ichneumoniden. — *Notulae Entomol.* 43: 74.
- 1966a: Verzeichnis der in den Jahren 1966-1970 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. — *Notulae Entomol.* 46: 65-86.
- 1966b: För faunan ny parasitstekel *Cryptopimpla errabunda*. - *Notulae Entomol.* 46: 140.
- 1971: Verzeichnis der in den Jahren 1966-1970 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. - *Notulae Entomol.* 51: 73-91.
- Hinz, R. 1969: Drei neue Ichneumoniden aus Nordeuropa (Hym., Ichneumonidae). — *Entomol. Medd.* 37: 280-284.
- 1982: Zwei neue Arten der Gattung *Trematopygus* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae). — *Nachrichtenbl. Bayer. Entomol.* 31: 24-26.
- 1985: Die paläarktischen Arten der Gattung *Trematopygus* Holmgren (Hymenoptera: Ichneumonidae). — *Spixiana* 8: 265-276.
- 1991: Die paläarktischen Arten der Gattung *Sympherta* Förster (Hymenoptera, Ichneumonidae). — *Spixiana* 14: 27-43.
- Holmgren, A. E. 1857: Försök till uppställning och beskrifning af de i Sverige funna tryphonider (Monographia Tryphonidarum Sueciae). — *K. Svensk. Vet. Akad. Handl., N. F.* 1: 93-246.
- Horstmann, K. & Yu, D. s. 1999: Bemerkungen zur Taxonomie und Nomenclatur westpaläarktischer Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Z. arbeitsgem. Österreich. Entomol.* 50: 77-84.
- Humala, A. 1995: Flying insects in Pirhu and Tapionaho (Ilomantsi, Finland). — *in* Hokkanen, T. J. & Ieshenko, E. (eds.): *Karelian Biosphere Reserve Studies*: 151-157.
- Idar, M. 1974: Redescriptions of *Hadrodactylus tarsator* Ths., *H. gracilipes* Ths. and *H. nigrifemur* Ths., with notes on *H. bidentulus* Ths. and *H. villosulus* Ths. (Hym. Ichneumonidae). — *Entomol. Tidskr.* 95: 107-116.
- 1975: Redescription of *Hadrodactylus paludicola* (Hlgr.), *H. femoralis* (Hlgr.) and *H. insignis* (Krb.) (Hymenoptera: Ichneumonidae). — *Entomol. Scand.* 6: 182-190.
- 1981: Revision of the European species of the genus *Hadrodactylus* Förster (Hymenoptera: Ichneumonidae). Part 2. — *Entomol. Scand.* 12: 231-239.
- 1983: Revision of European *Synomelix* Förster (Hymenoptera: Ichneumonidae) with description of *S. faciator* n.sp. — *Entomol. Scand.* 14: 168-172.
- Jussila, R. 1960: Vier seltene Ichneumoniden (Hym.) aus Finnland. — *Ann. Entomol. Fenn.* 26: 228.
- 1962: Lounais-Hämeen ikneumonideja (Hymenoptera, Ichneumonidae). [Ref: Schlupfwespen (Hymenoptera, Ichneumonidae) von Südwest-Häme.] — *Lounais-Hämeen Luonto* 13: 56-61.
- 1963: Five rare Ichneumonidae (Hym.) in Finland. — *Ann. Entomol. Fenn.* 29: 278-281.
- 1965a: The Ichneumonidae of the Kevojoki area in Inari Lapland (Finland). — *Rep. Kevo Subarct. Res. Stat.* 2: 1-186.
- 1965b: Lisätietoja Lounais-Hämeen ikneumonideista (Hymenoptera, Ichneumonidae). I. — *Luonais-Hämeen Luonto* 19: 46-51.
- 1965c: *Lathiopus frigidus* Woldst. (Hym., Ichneumonidae). — *Ann. Entomol. Fenn.* 31: 80, 82.

- 1966a: The males of the ichneumonid species (Hym.) *Alloplasta breviventris* Hellén, *Mesoleius erythrogaster* Hlmgr. and *Homotropus crassicus* Thoms. — *Ann. Entomol. Fenn.* 32: 317-321.
- 1966b: *Mesoleius tristis* Holmgr. (Hym., Ichneumonidae) Nyky-Suomesta. *Mesoleius tristis* Holmgr., für Finnland neu. — *Ann. Entomol. Fenn.* 32: 108, 109.
- 1966c: *Mesoleius stenocerus* Thoms. (Hym., Ichneumonidae) maalle uusi. *Mesoleius stenocerus* Thoms. neu für Finnland. — *Ann. Entomol. Fenn.* 32: 334, 336.
- 1967: Ichneumonological (Hym.) reports from Finland I. — *Ann. Entomol. Fenn.* 33: 107-112.
- 1968a: Lisätietoja Lounais- Hämeen ikneumonideista (Hymenoptera, Ichneumonidae) II. — *Lounais-Hämeen Luonto* 28: 1-4.
- 1968b: Lisätietoja Lounais-Hämeen ikneumonideista (Hymenoptera, Ichneumonidae). III. — *Lounais-Hämeen Luonto* 29: 1-8.
- 1968c: Distribution of Ichneumonidae (Hymenoptera) at different altitude belts in Finnish Lapland. — *Ann. Univ. Turku A, II*, 40: 80-85.
- 1973: Ichneumonidae from Hardangervidda. — *Zool. Mus., Univ. Bergen, Fauna Hardangervidda* 2: 1-50.
- 1975a: Ichneumonological (Hym.) reports from Finland III. — *Ann. Entomol. Fenn.* 41:49-55.
- 1975b: Ichneumonidae (Hym.) records. - *Ann. Entomol. Fenn.* 41: 141.
- 1976: The invertebrate fauna of the Kilpisjärvi area, Finnish Lapland, 19. Hymenoptera Ichneumonidae. — *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.* 82, 3: 1-30.
- 1980a: Huomionarvoisia loispistiäisiä (Ichneumonidae) Suomesta. — *Notulae Entomol.* 60: 231-232.
- 1980b: Kaksi Suomen faunalle uutta ikneumonidilajia (Ichneumonidae). — *Notulae Entomol.* 60: 232.
- 1981a: Three species of *Hadrodactylus* Förster (Ichneumonidae) new for the Finnish fauna. — *Notulae Entomol.* 61: 227.
- 1981b: *Perilissus compressus* Thomson, 1883 - a new ichneumonid (Ichneumonidae) species to the Finnish fauna. — *Notulae Entomol.* 61: 227.
- 1984: Ichneumonidae (Hymenoptera) of Inari Lapland. — *Kevo Notes* 7: 83-99.
- 1989: Ichneumonological (Hymenoptera) reports from Finland. V. — *Notulae Entomol.* 69: 75-80.
- 1991a: Ichneumonidae new to Finland (Hymenoptera). I. — *Entomol. Fennica* 2: 37-42.
- 1991b: Description of the male of *Campodorus hyperboreus* (Holmgren, 1855) (Ichneumonidae, Hymenoptera). — *Entomol. Fennica* 2: 43.
- 1999: Lounais-Hämeen ikneumonidit (Insecta: Hymenoptera, Ichneumonidae). Summary: Ichneumonidae (Hymenoptera) of South-West Häme. — *Lounais-Hämeen Luonto* 86: 21-49.
- Kangas, E. 1940: Havaintoja Diprion sertiflerin gradatiosta ja mortaliteetistä. Über die Gradation und Mortalität von Diprion sertifera Geoffr. — *Ann. Entomol. Fenn.* 6: 162-163, 165-166.
- 1976: Communications at the meetings of Societies. Entomological Society of Finland. — *Ann. Entomol. Fenn.* 42: 146-148.
- Kangas, E. & Koponen, M. 1976: Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretkiä. Itä-Lapin kesäretki 24.VI.-7.VII.1974. — *Ann. Entomol. Fenn.* 42: 149-150.
- Kangas, J. 1985: Pälkäneen sahapistiäisfauna 1953 - 1983. Summary: The sawfly fauna of the commune Pälkäne in southern Finland (Hymenoptera, Symphyta). — *Pälkäne*, 113 pp.
- Kasparyan, D. R. 1981: A guide to the insects of the European part of the USSR. Hymenoptera, Ichneumonidae. Subfam. Ctenopelmatinae. [In Russian]. — *Opred. Faune SSSR* No. 129 :316-348.
- 1997: On some species of *Mesoleius* s. l. described by Holmgren and Thomson (Hymenoptera, Ichneumonidae). — *Zoosyst. Rossica* 6 (1-2): 302.
- 1998. Taxonomic notes on the species of *Mesoleius* s. l., *Hyperbatus* and *Phaestus* in the museums of Stockholm, Lund and Munich (Hymenoptera: Ichneumonidae: Ctenopelmatinae). — *Zoosystematica Rossica* 7(1): 181-183.
- 2000: Palaeartic Ichneumon wasps of the genus *Mesoleius* Holmgran (s. str.) (Hymenoptera, Ichneumonidae). I. — *Entomol. Obozr.* 79(1):150-179.
- Kerrich, G. J. 1939: Contribution to our knowledge of the hymenopterous fauna of south-east Finland. — *Notulae Entomol.* 19: 99-108.

- Koponen, M. 1985: Retkiselostus — Excursionsberättelse. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Pietarsaareen. — *Notulae Entomol.* 65: 135-136.
- Koponen, M. Jussila, R. & Vikberg, V. 1995: Suomen loispistiäisluettelo (Hymenoptera, Parasitica) Osa 1. heimo Ichneumonidae, alaheimot Pimplinae, Poemeniinae, Rhyssinae ja Diacritinae [A check list of Finnish Hymenoptera, Parasitica, part 1. family Ichneumonidae, subfamilies Pimplinae, Poemeniinae, Rhyssinae ja Diacritinae] — *Sahlbergia* 2: 87-98.
- Koponen, M., Jussila, R. & Vikberg, V. 2000a: Suomen loispistiäisluettelo (Hymenoptera, Parasitica). Osa 2. heimo Ichneumonidae, alaheimot Tryphoninae, Eucerotinae, Adelogathinae, Xoridinae ja Agriotypinae. [A check list of Finnish Hymenoptera, Parasitica, part 2. family Ichneumonidae, subfamilies . Tryphoninae, Eucerotinae, Adelogathinae, Xoridinae ja Agriotypinae] — *Sahlbergia* 4(1-2, 1999):1-18.
- 2000b: Suomen loispistiäisluettelo (Hymenoptera, Parasitica). Osa 3. heimo Ichneumonidae, alaheimo Cryptinae. [A check list of Finnish Hymenoptera, Parasitica, part 3. family Ichneumonidae, subfamily Cryptinae.] — *Sahlbergia* 4(1-2, 1999):19-52.
- Krogerus, R. 1927: Parasitsteklar från Karelska näsets dynområden. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 2: 44-48.
- 1932: Über die Ökologie und Verbreitung der Arthropoden der Triebsandgebiete an den Küsten Finnlands. — *Acta Zool. Fenn.* 12: 1-308.
- 1934: Schlupfwespen von den Mooren SW-Finnlands. — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 10: 336-341.
- 1938: Parasitsteklar från torvmarkerna i Kuusamo-området. — *Notulae Entomol.* 18:105-108.
- 1960: Ökologische Studien über nordische Moorarthropoden. Artenbestand, ökologische Faktoren, Korrelation der Arten. — *Soc. Sci. Fenn., Comm. Biol.* 21, 3: 1-238.
- Kuslitzkii, W. S. 1974: To a revision of the tribe Glyptini (Hymenoptera, Ichneumonidae). (In Russian). — *Zool. Zh.* 53: 1263-1265.
- 1981: A guide to the insects of the European part of the USSR. Hymenoptera, Ichneumonidae. Subfam. Banchinae. — *Opredel. Faune SSSR No. 129: 276-316.*
- Lovaszy, 1940: Ruskean mäntypistiäisen (Diprion sertifer Geoffr.) loisista. (Über die Parasiten der rotgelben Kiefernbuschhornblattwespe (Diprion sertifer Geoffr.)). — *Ann. Entomol. Fenn.* 6: 62-66.
- Meyer, N. F. 1934: Tables systématiques des Hyménoptères (Fam. Ichneumonidae) de l'URSS et des pays limitrophes. 3. (In Russian.) — *Opred. Faune SSSR* 15:1-271.
- 1936: Tables systématiques des Hyménoptères (Fam. Ichneumonidae) de l'URSS et des pays limitrophes. 5. (In Russian.) — *Opred. Faune SSSR* 21: 1-340.
- Nordman, A. 1943a: Om förekomsten av *Zeuzera pyrina* L. i S.-Finland. — *Notulae Entomol.* 23: 172-173.
- 1943b: Till kännedomen om fjärlfaunan i ett landområde i det centrala Skärgårdshavet i SW-Finland (Föglö Bänö). — *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* 18: 127-184.
- Nordström, Å. 1938: Några för vårt lands fauna nya parasitsteklar. — *Notulae Entomol.* 18: 65-66.
- 1939: Tre för Finlands fauna nya parasitsteklar. — *Notulae Entomol.* 19: 47-48.
- 1943: Fyra för vårt lands fauna nya parasitsteklar. — *Notulae Entomol.* 22: 167-168.
- 1944: Två för landet nya parasitsteklar: *Polysphinctopsis eximia* Schmied. och *Stilbops limneriiformis* Schmied. — *Notulae Entomol.* 24: 33.
- 1948: Några för Finlands fauna nya parasitsteklar. — *Notulae Entomol.* 28: 59.
- 1949: Tre för landet nya parasitsteklar av gruppen Tryphoninae. — *Notulae Entomol.* 29: 59-60.
- Nuorteva, P. & Jussila, R. 1967: Seasonal and zonal distribution of Ichneumonidae (Hym.) on a subarctic fell during a calamity of the geometrid moth *Oporinia autumnata* (Bkh.) on birches. — *Ann. Entomol. Fenn.* 33: 155-163.
- 1969: Incidence of Ichneumonids on a subarctic fell after a calamity of the geometrid moth *Oporinia autumnata* (Bkh.) on birches. — *Ann. Entomol. Fenn.* 35: 153-160.
- Reuter, E. 1900: Über die Weissähigkeit der Wiesengräser in Finland. — *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.* 19, 1: 1-135.
- Rey del Castillo, C. 1992: Revision de las especies

- Oeste-Palaearcticas del subgenero *Loxonota* Aubert, 1978 (Hymenoptera: Ichneumonidae). — *Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.)* 28: 133-156.
- Riedel, M. & Berg, O. 1997: Faunistic remarks on Norwegian Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Fauna Norv. Ser. B* 44: 39-53.
- Roman, A. 1910: Notizen zur Schlupfwespen-sammlung des schwedischen Reichsmuseums. — *Entomol. Tidskr.* 31: 109-196.
- 1912: Einige gezogene Ichneumoniden aus Südfinnland. — *Entomol. Tidskr.* 33: 65-72.
- 1917: Skånska parasitsteklar. — *Entomol. Tidskr.* 38: 260-284.
- 1925: Schwedische Schlupfwespen, alte und neue. — *Arkiv Zool.* 17, 4: 1-34.
- Saalas, U. 1949: Suomen metsähyönteiset sekä muut metsälle vahingolliset ja hyödylliset eläimet. — Porvoo, Helsinki. 719 s.
- Saarinen, A. 1947: Kolme maallemme uutta loispistiäistä (Hym. Ichneumonidae). — *Notulae Entomol.* 26: 115.
- Schmiedeknecht, O. 1912-1925: *Opuscula Ichneumonologica* 5. Unterfamilie. Tryphoninae. — Blankenburg. Thür., Fasc. 30-39: 2323-3122.
- 1934-1935: *Opuscula Ichneumonologica*. Suppl. 1. Neubearbeitungen. — Blankenburg. Thür., Fasc. 21-22: Tribus Glyptini, p. 1-64, Tribus Lissonotini, p. 1-139.
- Silfverberg, H. 1981: Additions to the Finnish insect fauna during the years 1976-1980. — *Notulae Entomol.* 61: 45-61.
- 1986: Additions to the Finnish insect fauna during the years 1981-1986. — *Notulae Entomol.* 66: 131-152.
- 1996: Changes 1991-1995 in the list of Finnish insects. — *Entomol. Fennica* 7: 39-49.
- Valkeila, E. 1958: Mitteilungen über die nord-europäischen *Spilomena*-Arten (Hym., Sphecoidea). — *Ann. Entomol. Fenn.* 23: 163-178.
- Vikberg, V. 2000: A re-evaluation of five European species of *Spilomena* with a key to european species and relevance to the fauna of North Europe, especially Finland (Hymenoptera, Pemphredonidae). — *Entomol. Fennica* 10: 35-55.
- Viitasaari, M. 1976: Notes on some Ichneumonidae (Hymenoptera) in Eastern Fennoscandia. — *Ann. Entomol. Fenn.* 42: 87-91.
- 1979: A study on the Palaearctic species of the genus *Protarchus* Förster (Hymenoptera, Ichneumonidae) — *Notulae Entomol.* 59: 33-39.
- Viitasaari, M. 1982: Sahapistiäiset 1. Yleinen osa. — Helsingin yliopisto. Maatalous- ja metsä-eläintieteen laitos. Univ. Helsinki. Dept. Agr. Forest Zool. Julkaisu Rep. 3: 1-85.
- Vikberg, V. & Viitasaari, M. 1991: *Trichiosoma nanae* sp. n., a monophag on *Betula nana* from Finland (Hymenoptera, Cimbicidae). — *Entomol. Fennica* 2: 67-77.
- Vuola, M. & Korpela, S. 1977: Suomen lasisiipisten (Sesiidae) ja puuntuhoojien (Cossidae) elintavoista (Lepidoptera) 3. Vattulasisiipi (*Pennisetia hylaeiformis*), koivun lasisiipi (*Synanthedon scoliaeformis*) ja kaakon lasisiipi (*S. mesiaeformis*). — *Notulae Entomol.* 57: 97-103.
- 1980: Suomen lasisiipisten (Sesiidae) ja puuntuhoojien (Cossidae) elintavoista (Lepidoptera) 5. Äkämälasisiipi (*Synanthedon flaviventris*). — *Notulae Entomol.* 60: 171-180.
- 1981: Suomen lasisiipisten (Sesiidae) ja puuntuhoojien (Cossidae) elintavoista (Lepidoptera) 6. Herukkalasisiipi (*Synanthedon tipuliformis*), vesalasisiipi (*S. culiciformis*), pajulasisiipi (*S. formicaeformis*) ja omenalasisiipi (*S. myopaeformis*). — *Notulae Entomol.* 61: 29-38.
- Woldstedt, 1874a: Bidrag till kännedom af Finlands Tryphonider. — *Finska Vetenskapsoc. Bidrag Känned. Finlands Natur och Folk* 21: 27-59.
- Woldstedt, F. W. 1874b: Materialier till en Ichneumonologia Fennica. — *Bidr. Känn. Finlands Nat. Folk* 21: 61-92.
- Yu, D. S. 1999: Interactive catalogue of World Ichneumonidae — CD-ROM, Taxapad, Bentall Centre, Vancouver, Canada.
- Yu, D. S. & Horstmann, K. 1997: A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Mem. Am. Entomol. Inst.* 58, parts 1-2: i-vi, 1-1558.