

| | | | | |
|--------------------|----|---------|--------------------|----------------|
| Z.Arb.Gem.Öst.Ent. | 61 | 113-118 | Wien, 27. 11. 2009 | ISSN 0375-5223 |
|--------------------|----|---------|--------------------|----------------|

First Records of Opiinae of Estonia (Hymenoptera: Braconidae)

Maximilian FISCHER & Martti KOPONEN (MS finished 09.07.2002)

Abstract

A list of Opiinae of Estonia is given. The distribution compared with neighboring Finland.

Key words: First records of Opiinae from Estonia.

Summary: Material and results

Author Koponen has collected in Estonia three times: 28.5-7.6.1990, 21-27.5.1991 and 10-15.6.1995. So far 133 specimens and 37 species of Opiinae belonging to three genera (*Eurytenes* FOERSTER, *Opius* WESMAEL sensu lato, *Biosteres* FOERSTER) have been determined mainly by author Fischer. One specimen was found in Zoological Museum of Helsinki University (MZH, curator A. Albrecht). The rest is housed in the collections of the Department of Applied Biology, University of Helsinki (DAZH, curator M. Koponen, now in retirement). If not otherwise indicated the material was collected by M. Koponen. The identifications are made on the base of Fischer's system (see references: FISCHER 1972, 1999, 2001; FISCHER & KOPONEN 2000a, b). The distribution of several species in neighboring Finland is indicated.

Zusammenfassung: Material und Ergebnisse

Erste Meldungen von Opiinae aus Estland. Autor Koponen sammelte drei Mal in Estland: 28.5-7.6.1990, 21-27.5.1991 und 10-15.6.1995. Es wurden 133 Exemplare mit 37 Arten der Opiinae von drei Gattungen (*Eurytenes* FOERSTER, *Opius* WESMAEL sensu lato, *Biosteres* FOERSTER) hauptsächlich von Autor Fischer determiniert. Ein Exemplar wurde im Museum Zoologicum in Helsinki (MZH, Kurator A. Albrecht) gefunden. Die übrigen Exemplare werden im Department of Applied Biology, University of Helsinki, Viikki (DAZH, Kurator M. Koponen, jetzt im Ruhestand) aufbewahrt. Falls nicht anders angegeben, sind die Exemplare von M. Koponen gesammelt. Die Bearbeitung erfolgte auf der Basis des von M. Fischer vorgeschlagenen Systems (siehe Literatur: FISCHER 1972, 1999, 2001; FISCHER & KOPONEN 2000a, b). Verbreitungen im benachbarten Finnland werden angezeigt.

List of the identified material

Eurytenes (Opiotenes) leptostigma (WESMAEL, 1835)

Saaremaa: Lihulinna, 2.6.1990, 1 ♂.

Common in southern and central Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 130). A new species to Estonia.

Eurytenes (Jucundopius) blantoni (FISCHER, 1964) = *vockerothi* FISCHER, 1964

Saaremaa: Viidumägi, Sutrumets, 13.6.1996, 1 ♀.

Scattered finds in different parts of Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 132). A new species to Estonia.

Opius (Cryptognathopus) capeki FISCHER, 1963

Saaremaa: Kuressaare, 30.5.1990, 3 ♀♀, M. Koponen leg.

This species was earlier known only from Slovakia (FISCHER 1972). A new species to Estonia. Host unknown Agromyzidae.

Opius (Apodesmia) aethiops HALIDAY, 1836

Harjumaa: Lahemaa, Muuksi, 25.5.1991, 1 ♂ 2 ♀♀; Lahemaa, Vihasso, 25.5.1991, 1 ♂. Läänemaa: Vigala, 21.5.1991, 1 ♂; LaelatunearVirtsu, 21.5.1991, 1 ♀. Lääne-Virumaa: Lahemaa, Altja, 26.5.1991, 1 ♂; Lahemaa, Ilumae, 25.5.1991, 5 ♂♂ 1 ♀. Saaremaa: Mäebe, 31.5.1990, 1 ♀; Mändjala, 10.6.1995, 1 ♀. Tartumaa: Järvselja, Saki, 6.6.1990, 1 ♀. Võrumaa: Luutsniku, 27.5.1991, 2 ♀♀; Murati, 27.5.1991, 1 ♂. Suur-Munamägi, 27.5.1991, 1 ♂.

In Finland common to Obb and Ks (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 9).

Opius (Opiognathus) pactus HALIDAY, 1836

Pämumaa: Massiaru, 4.6.1990, 1 ♂.

Rare in Finland, only one find from N: Nurmijärvi (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 18).

Opius (Opiognathus) propodealis FISCHER, 1958

Saaremaa: Asuka, 2.6.1990, 2 a; Möntupark, 31.5.1990, 1 ♂.

In southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 19).

Opius (Nosopaeopus) lucidus SZEPLIGETI, 1896

Saaremaa: Tagalaht, 12.6.1996, 1 ♀

This species has not been found in Finland but is known from England, France, Germany, Hungary, Italy, Poland and Switzerland (FISCHER 1972).

A new species to Estonia.

Host *Amauromyza (Trilobomyza) verbasci* (BOUCHÉ, 1847) (Agromyzidae) on *Verbascum nigrum* L. (FISCHER 1972).

Opius (Cryptonastes) curvatus FISCHER, 1957

Saaremaa: Kuressaare, 30.5.1990, 1 ♂, Lihulirim, 2.6.1990, 1 ♂; Panga pank, 12.6.1995, 1 ♂.

In southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 36).

Opius (Cryptonastes) minor FISCHER, 1957

Läänemaa: Puhtu, 28.5.1990, 1 ♀.

Common in southern Finland and scattered in northern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 38). A new species to Estonia.

Opius (Cryptonastes) pygmaeus FISCHER, 1962

Saaremaa: Lihulinna, 2.6.1990, 1 ♀, Panga pank, 12.6.1995, 1 ♀.

In whole Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 39).

Opius (Cryptonastes) radialis FISCHER, 1957

Saaremaa: Viidumägi, Sutnimets, 13.6.1990, 1 ♀.

A rare species in Finland, only one find from AI: Lemland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 40).

A new species to Estonia.

Opius (Cryptonastes) tersus (FÖRSTER, 1862)

Saaremaa: Mäebe, 31.5.1990, 1 ♀.

In southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 41).

Opius (Agnopius) similis SZEPLIGETI, 1898

Läänemaa: Puhtu, 29.5.1990, 1 ♂.

In southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 50).

Opius (Nosopoea) celsus HALIDAY, 1836

Läänemaa: Vatla, 3.6.1990, 1 ♀.

In Finland known only from two localities, N: Sipoo and Ok: Kajaani (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 60).

Opius (Nosopoea) cingulatus WESMAEL, 1835

Saaremaa: Viidumägi, Suurmägi, 1.6.1990, 1 ♂.

In southern Finland common, northernmost find from Ok: Kajaani (FISCHER & KOPONEN 2000a, map 61).

Opius (Odontopoea) connivens THOMSON, 1895

Läänemaa: Puhtu, 29.5.1990, 1 ♀.

In Finland known only from three places (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 71).

Opius (Rhogadopsis = Lissosema) parvungula THOMSON, 1895

Saaremaa: Kaali, 30.5.1990, 1 ♂.

In southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 79).

Opius (Merotrachys) estoniicola FISCHER, 2001

Saaremaa: Viidumägi, Sutrumets, 13.6.1995, 1 ♀ (holotype) (FISCHER 2001).

Opius (Opius) breviscapus THOMSON, 1895

Pänumaa: Massiaru, 4.6.1990, 1 ♀. In different parts of Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 81).

Opius (Opius) caricivora FISCHER, 1964

Saaremaa: Kuusnomme peninsula, 13.6.1996, 1 ♀.

From Finland only few finds (N: Nurmijärvi, Sipoo, Kb: Liperi and Om: Vimpeli) (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 82).

A new species to Estonia.

Opius (Opius) lugens HALIDAY, 1837

Harjumaa: Lahemaa, Muuksi, 25.5.1991, 3 ♂♂ 2 ♀♀. Vihasoo, 25.5.1991, 2 ♂♂ 1 ♀. Pänumaa: Nigula, 3.6.1990, 1 ♂. Saaremaa: Asuka, 2.6.1990, 1 ♀; Kuressaare, 2.6.1990, 1 ♂.

Very common in southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 86).

Opius (Opius) meracus FISCHER, 1960

“St Rägö” = Suur Pakri island, 5.6.1933, 1 ♂, H. Backlund leg. (MZH).

A few finds from whole Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 87).

Opius (Opius) pallipes WESMAEL, 1835

Saaremaa: Mäebe, 31.5.1990, 1 ♀; Vüdumägi, Sutrumets, 13.6.1995, 1 ♂. Valgamaa: Koikküla, 5.6.1990, 1 ♀. Läänemaa: Puhtu, 29.5.1990, 1 ♂.

Very common in Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 88).

Opius (Phaedrotoma) depeculator (FÖRSTER, 1862)

Läänemaa: Puhtu, 29.5.1990, 1 ♂. A few finds from southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 92).

Opius (Phaedrotoma) diversus SZEPLIGETI, 1898

Saaremaa: Asuka, 2.6.1990, 1 ♀; Lihulinna, 2.6.1990, 1 ♂; Möntu paik, 31.5.1990, 1 ♀.

Common in southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 93).

Opius (Phaedrotoma) exiguus WESMAEL, 1835

Läänemaa: Puhtu, 28.5.1990, 1 ♀, 29.5.1990, 2 ♂♂. Saaremaa: Kaali, 30.5.1990, 2 ♀♀; Kuressaare, 30.-31.5.1990, 1 ♂; Mäebe, 31.5.1990, 1 ♂ 1 ♀; Panga pank, 12.6.1995, 1 ♀; Salme, Kaugatuma, 11.6.1995, 1 ♀.

Common in southern and central Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 94).

Opius (Phaedrotoma) variegatus SZEPLIGETI, 1896

Saaremaa: Salme, 31.5.1990, 1 ♂; Vüdumägi, Sihi, 1.6.1990, 1 ♂.

Rather common in southern Finland (Fischer & Koponen 2000b, map 96).

Opius (Pendopius) pendulus Haliday, 1837

Saaremaa: Kaali, 30.5.1990, 1 ♀; Löpollu, 31.5.1990, 1 ♂.

Scattered finds in southern and central Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 97).

Opius (Allophlebus) staryi FISCHER, 1958

Saaremaa: Mändjala, 10.6.1995, 1 ♂ 2 ♀♀.

A few finds in southern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 102). A new species to Estonia.

Opius (Allophlebus) victus HALIDAY, 1837

Pänumaa: Nigula, 3.6.1990, 1 ♂. Saaremaa: Viidumägi, Sihi, 1.6.1990, 1 ♂.

Common in southern and scattered in central Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 103).

Opius (Hypocynodus) latipes FISCHER, 1958

Läänemaa: Puhtu, 29.5.1990, 1 ♂.

In Finland found only in province Nylandia (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 105).

Opius (Opiothorax) fimebris WESMAEL, 1835

Saaremaa: Kuressaare, 30.5.1990, 1 ♀; Mändjala, 10.6.1995, 1 ♂; Panga pank, 12.6.1995, 1 ♀. Rähuste, 11.6.1995, 1 ♂; Salme, Kaugatuma, 11.6.1995, 2 ♂♂ 2 ♀♀, Vüdümägi, Sutrumets, 13.6.1995, 1 ♂.

Scattered finds from different parts of Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 112).

Opius (Opiothorax) levis WESMAEL, 1835

Material: 15 ♂♂ and 19 ♀♀ from Läänemaa: Puutu, 28.5.1990, 3 ♂♂ 1 ♀, 29.5.1990, 2 ♂♂. Pämumaa, Massiaru, 4.6.1990, 1 ♂; Orajõe, 4.6.1990, 2 ♀♀. Saaremaa: Lihulinna, 2.6.1990, 2 ♂♂; Mändjala, 10.6.1995, 12 ♀♀; Möntu Park, 31.5.1990, Panga pank, 12.6.1996, 4 ♂♂, Salme, 31.5.1990, 1 ♂ 3 ♀♀, 11.6.1990, 1 ♂; Vüdümägi, Tammiku, 1.6.1990, 1 ♂ 1 ♀.

This is the most common species of Opiinae in Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 114).

Opius (Opiothorax) magnicauda FISCHER, 1958

Material: 6 ♀♀ from Saaremaa: Kaaü, 30.5.1990, Lihuljnna, 2.6.1990, 1 ♀; Lõpollu, 31.5.1990, 1 ♀, Mörtu park, 31.5.1990, 1 ♀; Panga pank, 2.6.1990, 2 ♀♀; Viidumägi, Tammiku, 1.6.1990, 1 ♀.

Scattered finds in whole Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 116).

Opius (Opiothorax) turcicus FISCHER, 1960

Saaremaa: Mändjala, 10.6.1995, 1 ♂.

Only three scattered finds from Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 123).

A new species to Estonia.

Biosteres (Chilotrichia) wesmaelii (HALIDAY, 1837)

Material: 2 ♂♂ and 3 ♀♀ from Saaremaa: Möntupark, 31.5.1990, 1 ♀; Viidumägi, Suurmägi, 1.6.1990 1 ♀. Tartumaa: Parapalu, 6.6.1990, 2 ♂♂ 1 ♀.

Common in southern and scattered in central and northern Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 141).

Biosteres (Biosteres) carbonarius (NEES, 1834)

Saaremaa: Viidumägi, Tammiku, 1.6.1990, 1 ♀.

Common in southern and scattered in central Finland (FISCHER & KOPONEN 2000b, map 143).

Acknowledgements

We are grateful to Kaupo Eiberg and Tony Talvi for arranging collecting trips to Estonia.

REFERENCES

- FISCHER, M. 1972: Hymenoptera, Braconidae, Subfamilia Opiinae. - Das Tierreich 91:1-620.
FISCHER, M. 1999: Zur Evolution und zum System der *Opius*-verwandten Gattungen der Unterfamilie Opiinae mit einer erweiterten Aufteilung dieses Gattungs-Komplexes (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Linzer biol. Beitr. 31/1: 277-336.

- FISCHER, M. 2001: Mitteilungen über neue und schon bekannte *Opius* WESMAEL-Arten der Alten Welt (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Linzer Biol. Beitr. 33(1): 5-33.
- FISCHER, M. & KOPONEN, M. 2000a: A survey of Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) of Finland, part 1. - Entomol. Fennica 10(1999) (2): 65-93.
- Fischer, M. & Koponen, M. 2000b: A survey of Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) of Finland, part 2. - Entomol. Fennica 10 (1999) (3): 129-160.

Adresses of Authors:

Hofrat Univ. Dozent Mag. Dr. Maximilian FISCHER
Naturhistorisches Museum
2. Zoologische Abteilung
Burgring 7
A-1010 Wien - Austria

Martti KOPONEN
Department of Applied Zoology
University of Helsinki
P.O.Box 27, Viikki, C
FIN-00014 - HELSINKI
Finland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Maximilian (Max), Koponen Martti

Artikel/Article: [First Records of Opiinae of Estonia \(Hymenoptera: Braconidae\). 113-118](#)