

SIXTEEN DIPTERA (BRACHYCERA) SPECIES NEW FOR THE LITHUANIAN FAUNA*OVIDIJUS DUMČIUS*

T. Ivanauskas Zoological Museum, Laisvės al. 106, LT-44253 Kaunas, Lithuania.

E-mail: entomol@zoomuziejus.lt

Introduction

3311 Diptera species were known in Lithuania until 2006 (Pakalniškis *et al.*, 2006). This article deals with recently found species new for the Lithuanian fauna.

Material and Methods

Insects were collected by V. Bačianskas (V.B.), O. Dumčius (O.D.), R. Ferencas (R.F.), A. Meržijevskis (A.M.) and B. Paulavičiūtė (B.P.) by netting in six administrative districts of Lithuania from May till September in 1997–2007. The material is preserved in T. Ivanauskas Zoological Museum in Kaunas, Lithuania.

List of localities

Kaišiadorys distr.	Baniškės	54°58'N, 24°15'E;
Kaunas distr.	Dubravos Miškas f.	54°51'N, 24°03'E;
Kaunas distr.	Ežerėlis	54°53'N, 23°32'E;
Kaunas distr.	Gervėnupis	54°52'N, 24°08'E;
Marijampolė distr.	Jūrė	54°47'N, 23°36'E;
Kaunas distr.	Kačerginė	54°55'N, 23°45'E;
Kaunas t.	Kleboniškis	54°57'N, 24°57'E;
Kaišiadorys distr.	Kruonis	54°45'N, 24°19'E;
Pasvalys distr.	Lepšynės Miškas f.	55°59'N, 24°12'E;
Klaipėda distr.	Nemirseta	55°57'N, 21°05'E;
Marijampolė distr.	Sasnava	54°38'N, 23°22'E;
Lazdijai distr.	Šlavantėlis lake	54°07'N, 23°39'E;
Kaišiadorys distr.	Triliškių Miškas f.	54°50'N, 24°25'E;
Kaunas distr.	Zapyškis	54°25'N, 23°39'E.

List of species

BOMBYLIDAE

***Lomatia lateralis* (Meigen, 1820)**

Kruonis, 27 07 1998, 3♂, 2 08 1998, 1♀ (A.M.).

***Villa cana* (Meigen, 1804)**

Lepšynės Miškas f., 19 06 2007, 1♀ (V.B.).

***Bombylius (Bombylius) minor* (Linnaeus, 1758)**

Triliškių Miškas f., 21 07 2007, 1♂ (V.B.)

EMPIDIDAE

***Euthyneura myrtilli* (Macquart, 1836)**

Kačerginė, 26 06 1997, 1♀ (O.D.).

EPHYDRIDAE

***Discomyza incurva* (Fallén, 1823)**

Šlavantėlis lake env., 29 07 2005, 1♂ (O.D.).

HELEOMYZIDAE

***Suillia vaginata* (Loew, 1862)**

Jūrė, 20 06 1998, 1♂ (A.M.).

LONCHAEIDAE

***Lonchaea limatula* (Collin, 1953)**

Šlavantėlis lake env., 25 07 1998, 1♀ (O.D.).

MICROPEZIDAE

***Calobata petronella* (Linnaeus, 1761)**

Sasnava, 06 06 1998, 1♂ (O.D.).

OPOMYZIDAE

***Geomyza apicalis* (Meigen, 1830)**

Dubravos Miškas f., 13 07 2007, 1♂ (A.M.).

PHORIDAE

***Hypocera mordellaria* (Fallen, 1823)**

Kleboniškis, 23 05 2006, 1♀ (O.D.).

***Metopina galeata* (Haliday, 1833)**

Kleboniškis, 23 05 2006, 1♂ (O.D.).

PIPUNCULIDAE

***Pipunculus spinipes* (Meigen, 1830)**

Gervėnupis, 07 07 1998, 1♀ (A.M.); Ežerėlis, 13 07 1998, 1♀ (O.D.).

SCATOPHAGIDAE

***Micropselapha filiformis* (Zetterstedt, 1846)**

Baniškės, 16 05 2004, 1♀ (B.P.).

SCIOMYZIDAE

***Colobaea punctata* (Lundbeck, 1923)**

Zapyškis, 04 07 1997, 1♂ (O.D.).

TEPHRITIDAE

***Orellia stictica* (Gmelin, 1790) (= *O. punctata*)**

Nemirseta, 28 07 2004, 1♂ (R.F.).

THEREVIDAE

***Thereva unica* (Harris 1780)**

Kruonis, 01 08 1998, 2♂ (A.M.).

Discussion

Lonchaea limatula is known to be rare in Eastern Palearctic, while *Calobata petronella* is widespread species (Stackelberg, 1970). *Orellia stictica* larvae develop in blossoms of *Trapogon pratensis* (Stackelberg, 1970). *Discomyza incurva* larvae may develop in decomposing *Helix* sp. snails (Stackelberg, 1970). *Hypocera mordellaria* larvae are found in nests of wasps, and *Metopina galeata* – in the ant mounds (Nartshuk,

1970). Lithuania is the northern-most point of *Villa cana*. This species is found in Southern and Central Europe.

Acknowledgements

The author expresses thanks to V. Bačianskas, R. Ferenca, A. Meržijevskis and B. Paulavičiūtė for the lended material.

References

- Pakalniškis S., Bernotienė R., Lutovinovas E., Petrašiūnas A., Podėnas S., Rimšaitė J., Sæther O.A., Spungis V. 2006. Checklist of Lithuanian diptera. *New and Rare for Lithuania Insects Species* 18: 16– 54.
- Stackelberg A. A. 1970. Family Lonchaeidae. In G. J. Bei–Bienko (ed.) *Key to the insects of the European part of the USSR. Diptera. Vol. 5. Part 2*. Leningrad, 222–232. [Штакельберг А.А. 1970. Семейство Lonchaeidae. В: Г.Я. Бей-Биенко (ред.) *Определитель насекомых Европейской части СССР*. Т.5 (2). Л., 222–232].
- Stackelberg A. A. 1970. Family Micropezidae. In G. J. Bei–Bienko (ed.) *Key to the Insects of the European part of the USSR. Diptera. Vol. 5. Part 2*. Leningrad, 114–115. [Штакельберг А.А. 1970. Семейство Lonchaeidae. В: Г.Я. Бей-Биенко (ред.) *Определитель насекомых Европейской части СССР*. Т.5 (2). Л., 114–115].
- Nartshuk E. P. 1970. Family Ephydriidae. In Bei–Bienko G. J. (ed.) *Key to the insects of the European part of the USSR. Diptera. Vol. 5. Part 2*. Leningrad, 363–388. [Нарчук Е. П. 1970. Семейство Ephydriidae. В: Г.Я. Бей-Биенко (ред.) *Определитель насекомых Европейской части СССР*. Т.5 (2). Л., 363–388].

Šešioliaka naujų Lietuvos faunos dvisparnių (Diptera: Brachycera) rūšių

O. DUMČIUS

Santrauka

Straipsnyje pateikti duomenys apie 16 naujų dvisparnių rūšių, aptiktų 1997–2007 metais šešiuose Lietuvos rajonuose. Pateiktos rūšių radvietės, datos ir individų skaičius. Paminėti kai kurių dvisparnių rūšių ekologijos ypatumai.

Received: October 5, 2007