

NEW FOR LITHUANIA DIPTERA SPECIES FOUND IN 1993–2004

OVIDIJUS DUMČIUS¹, SAULIUS PAKALNIŠKIS²

¹ T. Ivanauskas Zoological Museum, Laisvės al. 106, LT-44253 Kaunas. E-mail: entomol@zoomuziejus.lt

² Institute of Ecology of Vilnius University, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius. E-mail: saupak@ekoi.lt

Material and Methods

Insects were collected by E. Budrys (E.B.), R. Ferenc (R.F.), P. Ivinskis (P.I.), E. Jackevičienė (E.J.), V. Jonaitis (V.J.), A. Meržijevskis (A.M.), V. Pacevičius (V.P.), E. Trapulionis (E.T.) and by the authors of this paper (O.D. and S.P. respectively) using standard entomological methods during 1993 and 2004.

The material is deposited in three collections: T. Ivanauskas Zoological Museum, Kaunas (O.D., R.F., A.M., E.T.), Institute of Ecology, Vilnius (E.B., P.I., V.J., S.P), and private collection of V. Pacevičius, Suginėčiai.

Information on localities:

Akmenė district	Karalinės Miškas f.,	56°17'N, 22°36'E;
	Peiliškiai,	56°16'N, 22°38'E;
Alytus district	Didžiulis (Daugų Ežeras) lake,	54°20'N, 24°22'E;
	Muiželėnai,	54°22'N, 24°06'E;
Birštonas t.,		54°36'N, 24°00'E;
Kaišiadorys district	Kruonis,	54°45'N, 24°19'E;
	Pravieniškės,	54°54'N, 24°14'E;
Kaunas t.,		no exact locality;
	Freda (Kaunas Botanical Garden),	54°52'N, 23°54'E;
	Kleboniškis,	54°57'N, 24°57'E;
Kaunas district	Dubrava,	54°53'N, 24°08'E;
	Dubravos Miškas f.,	54°52'N, 24°03'E;
	Ežerėlis,	54°53'N, 23°32'E;
	Jiesia landscape preserve,	54°48'N, 23°54'E;
	Kačerginė,	54°55'N, 23°45'E;
	Mastaičiai,	54°49'N, 23°50'E;
	Noreikiškės,	54°54'N, 23°51'E;
	Ringovė entomological preserve,	55°03'N, 23°28'E;

Lazdijai district	Paterai,	54°06'N, 23°54'E;
	Šlavantėlis lake,	54°07'N, 23°39'E;
	Veisiejai Regional Park,	54°06'N, 23°42'E;
Molėtai district	Sidabrinės,	55°20'N, 25°39'E;
	Suginčiai,	55°20'N, 25°32'E;
Neringa t.,	Grobštas preserve,	55°17'N, 20°58'E;
	Nida,	55°18'N, 21°00'E;
	Parnidžio Kopa dune,	55°17'N, 20°58'E;
	Pervalka,	55°25'N, 21°05'E;
	Preila,	55°22'N, 21°03'E;
Palanga t.,	Manciškė,	56°01'N, 21°07'E;
	Užkaniaviai (Palanga airport),	55°59'N, 21°06'E;
Šakiai district	Jušų Miškas f.,	55°01'N, 23°26'E;
	Lekėčiai,	55°03'N, 23°23'E;
Šiauliai district	Ginkūnai,	55°57'N, 23°21'E;
Šilutė district	Žemaitkiemis,	55°14'N, 21°42'E;
Švenčionys district	Antanų Miškas f.,	55°14'N, 26°42'E;
	Labanoras,	55°16'N, 25°47'E;
Trakai district	Tamošava,	54°36'N, 24°35'E;
Varėna district	Merkinė,	54°09'N, 24°12'E;
	Sarapiniškės,	54°22'N, 24°33'E;
Vilkaviškis district	Gižai,	54°36'N, 23°13'E;
Vilnius t.,	Karoliniškės,	54°42'N, 25°13'E;
	Pilaitė,	54°42'N, 25°11'E;
	Pylimėliai,	54°44'N, 25°22'E;
	Verkiai,	54°45'N, 25°17'E;
	Veržuva,	54°46'N, 25°23'E;
	Visoriai,	54°45'N, 25°16'E;
Zarasai district	Čičirys lake,	55°49'N, 26°08'E;
	Raistiniškės,	55°41'N, 26°05'E;
	Salakas env.,	55°35'N, 26°09'E.

List of species

ACROCERIDAE

Ogcodes (Ogcodes) gibbosus (Linnaeus, 1758)

Karalinės Miškas f., 03–04 07 2002, 1♂ (R.F.).

AGROMYZIDAE

Amauomyza (Amauomyza) leonuri Spencer, 1971

Merkinė, 14 06 1993, larva in *Leonurus cardiaca* (S.P.), imago 24 08 1993, 1♀; Muiželėnai, 07 07 2004, larvae in *L. cardiaca* (S.P.), imago 23–25 07 2004, 3♀ 3♂; Paterai, 19 06 2003, larva in *Leonurus* sp. (P.I.), imago 04 08 2003, 1♂.

***Napomyza nigriceps* van der Wulp, 1871**

Karoliniškės, 27 04 2000, 1♀ (V.J.).

***Phytomyza pulchra* Hendel, 1920**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♂ (O.D.).

ANTHOMYIIDAE

***Hylemya vagans* (Panzer, 1798)**

Pylimėliai, 05–13 06 2003, 1♀ (S.P.); Tamošava, 24 06 1998, 1♂ (P.I.).

***Hylemya variata* (Fallén, 1823)**

Veržuva, 26 05 – 04 06 2003, 1♂ (S.P.).

ASILIDAE

***Dioctria linearis* (Fabricius, 1787)**

Jiesia, 17 06 2000, ♂ (A.M.).

***Neoitamus cothurnatus* (Meigen, 1820)**

Sarapiniškės, 17–15 08 2000, 1♀ (O.D.).

ASTEIIDAE

***Asteia (Asteia) concinna* Meigen, 1830**

Grobštas, 20 06 2002, 1♂ (R.F.); Peiliškiai, 04 07 2002, 2♀ (R.F.).

ATHERICIDAE

***Atherix aurichalcea* Becker, 1921**

Birštonas, 24 05 2003, 6♀ (S.P.); Muiželėnai, 24 05 2003, 2♀ (S.P.).

AULACIGASTRIDAE

***Aulacigaster leucopeza* (Meigen, 1830)**

Kačerginė, 02 06 1999, 1♂ (O.D.).

BIBIONIDAE

***Bibio pomonae* (Fabricius, 1775)**

Ežerėlis, 08 07 1998, 1♀ (O.D.); Lekėčiai, 05 07 1999, 1♀ (R.F.).

***Bibio ferruginatus* (Linnaeus, 1767)**

Žemaitkiemis, 15 06 2001, 1♂ (R.F.).

CALLIPHORIDAE

***Bellardia pruinosa* (Enderlein, 1933)**

Ringovė, 25 07 2003, 1♂ (V.P.).

CHLOROPIDAE

***Calamoncosis (Calamoncosis) minima* (Strobl, 1893)**

Nida, 14 06 2003, 1♂ (O.D.).

***Dicraenus (Paroedesiella) styriacus* (Strobl, 1898)**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♀ (O.D.).

***Gampsocera numerata* (Heeger, 1858)**

Pylimėliai, 23 08 – 08 09 2003, 1♂ (S.P.).

***Lipara rufitarsis* Loew, 1858**

Pilaitė, 13 03 2004, puparia in *Phragmites australis* (E.B.), imago 04 2004, 5♀ 3♂.

***Melanochaeta opaca* Duda, 1932**

Veisiejai, 28 07 – 01 08 2003, 1♀ 2♂ (O.D.).

***Oscinella (Oscinella) ventricosi* Nartshuk, 1955**

Veisiejai, 28 07 – 01 08 2002, 1♂ (O.D.).

***Oscinisoma cognatum* (Meigen, 1830)**

Veisiejai, 10 08 2002, 1♂ (O.D.).

CLUSIIDAE

***Clusiodes albimanus* (Meigen, 1830)**

Veržuva, 08–23 08 2003, 1♀ (S.P.).

***Clusia flava* (Meigen, 1830)**

Veržuva, 15–25 06 2003, 1♂ (S.P.).

DOLICHOPODIDAE

***Diaphorus oculatus* (Fallén, 1823)**

Salakas, 10–15 08 2003, 1♂ (O.D.).

***Dolichopus acuticornis* (Wiedemann, 1817)**

Veržuva, 07–30 07 2003, 1♀ (S.P.).

DROSOPHILIDAE

***Drosophila (Hirtodrosophila) confusa* Staeger, 1844**

Jiesia, 01 05 2002, 1♀ (R.F.).

EPHYDRIDAE

***Coenia curvicauda* (Meigen, 1830)**

Karoliniškės, 11 04 2003, 2♀ (V.J.).

***Discocerina obscurella* (Fallén, 1813)**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♂ (O.D.).

***Psilopa leucostoma* (Meigen, 1830)**

Ginkūnai, 05 08 2003, larva in a leaf of *Chenopodium rubrum* (S.P.), imago 14 08 2003, 1♀.

***Setacera micans* (Haliday, 1833)**

Dubravos Miškas f., 07–13 06 1999, 1♀ (R.F.).

FANNIIDAE

***Fannia pruinosa* (Meigen, 1826)**

Pylimėliai, 10 08 – 08 09 2003, 15♀ 5♂ (S.P.); Veržuva, 08–23 08 2003, 2♀ 2♂ (S.P.).

HELEOMYZIDAE

***Suillia pallida* (Fallén, 1820)**

Didžiulis, 10 08 2000, 1♂ (O.D.).

HIPPOBOSCIDAE

***Ornithomya fringillina* (Curtis, 1836)**

Suginčiai, 16 09 2003, 1♀, on *Sitta europaea* (V.P.).

HYBOTIDAE

***Drapetis pusilla* Loew, 1859**

Pylimėliai, 23 08 – 08 09 2003, 1♂ (S.P.).

***Tachydromia arrogans* (Linnaeus, 1761)**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♀ (O.D.).

LAUXANIIDAE

***Pachycerina pulchra* (Loew, 1850)**

Kačerginė, 20 07 2003, 1♂ (O.D.).

LONCHAEIDAE

***Earomyia lonchaeoides* Zetterstedt, 1848**

Dubrava, 12–18 04 1998, 2♀ (R.F.).

***Lonchaea collini* Hackman, 1956**

Sarapiniškės, 07–15 08 2000, 1♀ (O.D.).

MILICHIIDAE

***Madiza glabra* Fallén, 1820**

Sarapiniškės, 07–05 08 2000, 4♀ (O.D.).

***Phyllomyza securicornis* Fallén, 1823**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♀ 2♂ (O.D.).

MUSCIDAE

***Helina depuncta* (Fallén, 1825)**

Tamošava, 24 06 1998, 1♂ (P.I.).

***Morellia simplex* (Loew, 1857)**

Tamošava, 24 06 1998, 1♀ (P.I.).

***Phaonia falleni* Michelsen, 1977**

Tamošava, 24 06 1998, 1♀ (P.I.).

***Phaonia pratensis* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Tamošava, 24 06 1998, 1♂ (P.I.).

***Schoenomyza litorella* (Fallén, 1823)**

Preila, 16 05 2002, 1♂ (R.F.).

***Thricops nigrifrons* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Tamošava, 24 06 1998, 1♂ (P.I.).

OTITIDAE

***Otites centralis* (Fabricius, 1805)**

Antanų Miškas f., 23 05 2001, 1♂ (R.F.); Freda, 25 05 2004, 1♂ (R.F.).

***Tetanops (Tetanops) myopina* (Fallén, 1820)**

Manciškė, 14 06 2001, 1♂ (R.F.).

PALLOPTERIDAE

***Palloptera umbellatarum* (Fabricius, 1775)**

Jiesia, 17 06 2000, 1♂ (R.F.).

PERISCELIDIDAE

***Periscelis (Myodris) annulata* (Fallén, 1813)**

Sarapiniškės, 07–15 08 2000, 1♂ (O.D.).

PHORIDAE

***Chaetopleurophora spinosior* Schmitz, 1938**

Verkiaiai, greenhouse of Botanical Institute, 09 2004, larvae in stems of *Chenopodium quinoa* (E.J.), imago 30 09 – 22 10 2004, 1♀ 1♂.

***Conicera tarsalis* Schmitz, 1920**

Sarapiniškės, 17–15 08 2000, 1♀ (O.D.).

***Gymnophora arcuata* (Meigen, 1830)**

Jiesia, 08 05 2001, 1♀ 1♂ (R.F.).

PIOPHILIDAE

***Liopiophila varipes* (Meigen, 1830)**

Noreikiškės, 28 05 1999, 1♂ (O.D.).

***Mycetaulus bipunctatus* (Fallén, 1823)**

Parnidžio Kopa, 26 07 – 09 10 2002, 2♀ 1♂ (R.F.).

***Stearibia nigriceps* (Meigen, 1826)**

Kačerginė, 16 05 2000, 1♀ (O.D.).

PIPUNCULIDAE

***Eudorylas fuscus* (Zetterstedt, 1844)**

Salakas, 10–15 08 2003, 1♂ (O.D.).

***Eudorylas montium* (Becker, 1898)**

Salakas, 10–15 08 2003, 1♂ (O.D.).

***Eudorylas zonellus* Collin, 1956**

Pravieniškės, 27 05 2000, 1♀ (A.M.).

PLATYSTOMATIDAE

***Rivellia syngenesiae* (Fabricius, 1781)**

Birštonas, 05 06 2001, 1♀ (R.F.).

RHINOPHORIDAE

***Melanophora roralis* (Linnaeus, 1758)**

Kaunas, 25 07 2000, 1♂, 16 07 2001, 2♂, 10 07 2002, 1♂ (O.D.).

***Paykullia maculata* (Fallén, 1815)**

Peiliškiai, 04–05 07 2002, 1♀ (R.F.).

***Rhinomorinia sarcophagina* (Schiner, 1862)**

Čičirys, 30 05 2003, 1♀ (O.D.).

SARCOPHAGIDAE

***Nyctia halterata* (Panzer, 1798)**

Kleboniškis, 11 06 2003, 1♀ 1♂ (O.D.).

SCATHOPHAGIDAE

***Nanna inermis* (Becker, 1894)**

Jušų Miškas f., 30 04 2000, 1♂ (R.F.).

***Norellia (Norellisoma) spinimanum* (Fallén, 1819)**

Kaunas, 16 08 2002, 1♀ (O.D.).

***Scathophaga lutaria* (Fabricius, 1794)**

Noreikiškės, 28 05 1999, 1♂ (O.D.).

SCENOPINIDAE

***Scenopinus niger* (De Geer, 1776)**

Kruonis, 10 06 1999, 2♀ (A.M.).

SCIARIDAE

***Bradysia brevispina* Tuomikoski, 1960**

Visoriai, 13 11 2003, larvae in *Raphanus raphanistrum* and *Zigocactus* sp., indoors (S.P.), imago 12 2003, 13♀ 2♂.

SCIOMYZIDAE

***Coremacera catenata* (Loew, 1847)**

Tamošava, 24 06 1998, 2♂ (P.I.).

***Pherbellia brunnipes* (Meigen, 1838)**

Šlavantėlis, 05 08 1999, 1♂ (O.D.).

***Pherbellia obtusa* (Fallén, 1820)**

Peiliškiai, 04–05 07 2002, 1♀ (R.F.)

SEPSIDAE

***Sepsis flavimana* Meigen, 1826**

Gižai, 30 06 1999, 1♂ (O.D.); Šlavantėlis, 05 08 1999, 1♂ (O.D.).

STRATIOMYIDAE

***Berkshiria hungarica* (Kertész, 1921)**

Pravieniškės, 27 05 2000, 1♀ (A.M.).

***Microchrysa cyaneiventris* (Zetterstedt, 1842)**

Kačerginė, 02 06 1999, 1♂ (O.D.)

***Odontomyia argentata* (Fabricius, 1794)**

Dubravos Miškas f., 02 05 1999, 1♀ (R.F.); Užkaniaviai, 08–09 05 2001, 1♀ (R.F.).

***Sargus flavipes* Meigen, 1822**

Salakas, 10–15 08 2003, 1♀ (O.D.).

SYRPHIDAE

***Cheilisia ingraca* Stackelberg, 1958**

Sidabrinės, 17 06 2003, 1♀ (V.P.).

***Merodon equestris* (Fabricius, 1794)**

Mastaičiai, indoors, 16 02 – 08 03 2003, 1♀ 1♂ (E.T.).

TABANIDAE

***Tabanus maculicornis* Zetterstedt, 1842**

Labanoras, 20 06 1999, 1♀ (O.D.).

TACHINIDAE

***Demoticus plebejus* (Fallén, 1810)**

Raistiniškės, 12 06 – 01 08 2003, 1♀ (V.P.).

TEPHRITIDAE

***Actinoptera discoidea* (Fallén, 1814)**

Pervalka, 24 07 2002, 1♀ 2♂ (R.F.).

***Campiglossa absinthii* (Fabricius, 1805)**

Grobštas, 20 06 2002, 1♀ (R.F.).

***Campiglossa irrorata* (Fallén, 1814)**

Manciškė, 14 06 2001, 1♂ (R.F.).

***Terellia (Terellia) serratulae* (Linnaeus, 1758)**

Gižai, 30 06 1999, 1♀ (O.D.).

THEREVIDAE

***Thereva fulva* (Meigen, 1804)**

Tamošava, 24 06 1998, 2♀ 2♂ (P.I.).

TRIXOSCELIDIDAE

***Trixoscelis obscurella* (Fallén, 1813)**

Manciškė, 14 06 2001, 1♂ (R.F.).

XYLOMYIDAE

***Solva marginata* (Meigen, 1820)**

Kaunas, 05 06 2000, 1♀ (O.D.); Pravieniškės, 27 05 2000, 1♀ (A.M.).

Representatives of Aulacigastridae, Milichiidae, Periscelididae, Platystomatidae and Trixoscelididae families are found in our country for the first time. *Phytomyza pulchra* (Agromyzidae) was a real surprise as it was known only from Germany. It is interesting that *Merodon equestris* (Syrphidae) feeding in tulip bulbs was not registered in Lithuania earlier.

There are about 2800 Diptera species known in Lithuania (Pakalniškis *et al.*, 2000) with the inclusion of some further publications and this paper.

References

Pakalniškis S., Rimšaitė J., Sprangauskaitė-Bernotienė R., Butautaitė R., Podėnas S. 2000. Checklist of Lithuanian Diptera. *Acta Zoologica Lituanica* 10 (1): 3–58.

Naujos Lietuvos dvisparnių rūšys, aptiktos 1993–2004 metais*O. DUMČIUS, S. PAKALNIŠKIS***Santrauka**

Pateikiami duomenys apie Lietuvoje 1993–2004 metais surastas 88 dvisparnių rūšis, priklausančias 44 šeimoms. Aulacigastridae, Milichiidae, Periscolididae, Platystomatidae ir Trixoscolididae šeimų atstovai mūsų šalies faunoje aptikti pirmą kartą. Didžiausias netikėtumas yra minamąsė *Phytomyza pulchra*, kuri buvo žinoma tik Vokietijoje. Įdomu ir tai, kad žiedmusė *Merodon equestris*, kurios lervos vystosi tulpių svogūnėliuose, Lietuvoje iki šio laiko nebuvo užregistruota.

Received: October 23, 2004