

A SUPPLEMENT TO THE DIPTERA FAUNA OF LITHUANIA

Erikas LUTOVINOVAS¹, Saulius PAKALNIŠKIS², Andrius PETRAŠIŪNAS³, Jolanta RIMŠAITĖ²

¹ Department of Zoology, Vilnius University, M.K. Čiurlionio 21\27, 2009 Vilnius, Lithuania

² Institute of Ecology of Vilnius University, Akademijos 2, 2600 Vilnius, Lithuania. E-mail: saupak@eko.lt; jolanta@eko.lt

³ Lithuanian Entomological Society, Akademijos 2, 2600 Vilnius, Lithuania

Abstract. 172 species of the found 36 Diptera families (Anthomyiidae (8 species), Anthomyzidae (2), Asteiidae (1), Bibionidae (1), Bombyliidae (2), Calliphoridae (10), Cecidomyiidae (1), Chamaemyiidae (4), Chloropidae (5), Clusiidae (2), Conopidae (2), Dolichopodidae (4), Empididae (6), Ephyridae (2), Fanniidae (2), Heleomyzidae (5), Hybotidae (6), Lauxaniidae (1), Muscidae (28), Pallopteridae (1), Phaeomyiidae (1), Phoridae (3), Piophilidae (1), Pipunculidae (2), Platypezidae (1), Pyrgotidae (1), Rhinophoridae (1), Sarcophagidae (1), Scathophagidae (1), Sciomyzidae (1), Sphaeroceridae (8), Stratiomyidae (1), Syrphidae (15), Tachinidae (40), Tephritidae (1), Therevidae (1)), are new to the Lithuanian fauna. Label data of each species, information on sampling localities and specimens deposition, are provided in the paper.

Key words: Diptera, fauna, Lithuania

INTRODUCTION

There are slightly more than 2,000 Diptera species found in Lithuania (Pakalniškis *et al.* 2000) and some 4,000 more are likely to be found in future. The aim of this study is to present new data on the Diptera fauna of Lithuania.

MATERIAL AND METHODS

The new to Diptera fauna of Lithuania specimens were collected during various purpose investigations and are deposited in personal collections of A. Petrašiūnas, Kaunas (APK), and E. Lutovinovas Vilnius (ELV), as well as in the collection of the Institute of Ecology of Vilnius University, Vilnius (IEV), and that of the Zoological Museum of Vilnius University, Vilnius (VUV). The standard entomological methods were used for the insect sampling: many specimens were swept from plants or collected with plants or parts of plants or fungi with larvae and/or pupae for the consequent imagines emergence in a laboratory.

Information on localities and collectors:

Agailės, 56°06'N 22°54'E, S. Pakalniškis;
Akmeniškiai, 55°15'N 26°10'E, J. Rimšaitė;
Alančių Miškas forest, 55°32'N 24°35'E, V. Jonaitis;
Algirdėnai preserve, 54°55'N 25°48'E, V. Jonaitis;
Alytus district, 54°21'N 24°16'E, J. Rimšaitė;

Antakalniai, 54°52'N 24°57'E, V. Jonaitis;
Antanai, 55°14'N 26°41'E, P. Ivinskis, J. Rimšaitė;
Ažušiliai, 55°15'N 25°13'E, E. Lutovinovas;
Bargailiai, 55°34'N 23°30'E, J. Rimšaitė;
Beržynė, 55°47'N 24°40'E, S. Pakalniškis;
Birštonas, 54°36'N 24°00'E, S. Pakalniškis;
Biržų Giria forest, 56°16'N 24°59'E, V. Jonaitis;
Bukta, 54°26'N 23°28'E, J. Rimšaitė;
Čepkeliai Strict Nature Reserve, 54°02'N 24°24'E,
A. Petrašiūnas, J. Rimšaitė;
Čižiūnai, 54°36'N 24°34'E, R. Brinienė, P. Ivinskis;
Dabrupinė, 55°18'N 22°07'E, V. Jonaitis;
Dembava, 55°44'N 24°25'E, S. Pakalniškis;
Dubininkas, 54°06'N 24°18'E, J. Rimšaitė;
Dūkštos, 54°50'N 24°58'E, S. Pakalniškis, J. Rimšaitė;
Gelednė, 54°58'N 26°02'E, J. Rimšaitė;
Gerdašiai, 53°58'N 23°53'E, P. Ivinskis;
Gėliogaliai, 55°17'N 25°11'E, E. Lutovinovas;
Girsteitiškis, 55°17'N 25°16'E, E. Lutovinovas;
Gruodžiai, 55°15'N 25°15'E, E. Lutovinovas;
Gudeliai, 54°50'N 25°11'E, E. Lutovinovas;
Ignalina district, concrete locality unknown, V. Jonaitis;
Yliškė, 55°38'N 26°28'E, V. Jonaitis;
Juodeliai, 54°23'N 23°07'E, V. Jonaitis, J. Rimšaitė;
Juodžiai, 54°39'N 24°32'E, S. Pakalniškis;
Justiniškės (Vilnius), 54°43'N 25°13'E, E. Lutovinovas;
Kačaičiai, 55°52'N 21°25'E, S. Pakalniškis;
Kaltanėnai, 55°14'N 25°59'E, A. Stanionytė;
Kalviai, 54°45'N 23°21'E, V. Jonaitis, S. Pakalniškis;

- Kamanos Strict Nature Reserve, 56°19'N 22°39'E, V. Jonaitis;
 Kapčiškės, 54°37'N 24°46'E, S. Pakalniškis;
 Karalinės Miškas forest, 56°17'N 22°36'E, J. Rimšaitė;
 Kareiviškis, 55°59'N 23°47'E, V. Jonaitis;
 Kareivonys, 54°25'N 24°37'E, S. Pakalniškis;
 Karkazai, 54°49'N 23°54'E, J. Rimšaitė;
 Karoliniškės, 54°42'N 25°13'E, V. Jonaitis;
 Karpiškiai, 55°10'N 23°16'E, J. Rimšaitė;
 Kazimierava, 55°15'N 25°20'E, E. Lutovinovas;
 Kukuliškiai, 55°47'N 21°04'E, S. Pakalniškis;
 Labanoras, 55°15'N 25°48'E, J. Rimšaitė;
 Laborai, 56°04'N 23°50'E, V. Jonaitis;
 Labūnava forestry, 55°10'N 23°57'E, S. Rumbutis;
 Lukiškės (Vilnius), 54°41'N 25°16'E, A. Budrienė;
 Lukna, 55°31'N 25°21'E, V. Jonaitis;
 Luknelė, 55°13'N 25°52'E, J. Rimšaitė;
 Margionys, 54°05'N 24°18'E, J. Rimšaitė;
 Markučiai (Vilnius), 54°40'N 25°20'E, E. Lutovinovas;
 Merkinė, 54°10'N 24°11'E, P. Ivinskis, S. Pakalniškis;
 Meškerinė, 55°03'N 25°52'E, J. Rimšaitė;
 Mikašiūnai, 54°29'N 25°09'E, S. Pakalniškis;
 Miletonys, 54°22'N 24°36'E, S. Pakalniškis;
 Narušiškis, 55°17'N 25°16'E, E. Lutovinovas;
 Naujamiestis (Vilnius), 54°41'N 25°16'E, A. Petrašiūnas;
 Nemajūnai, 54°34'N 24°04'E, S. Pakalniškis;
 Netiesos, 54°11'N 24°03'E, S. Pakalniškis;
 Paberžė, 55°16'N 25°12'E, E. Lutovinovas;
 Pabūdviečiai, 55°16'N 22°07'E, V. Jonaitis;
 Pagėgiai, 55°08'N 21°53'E, V. Jonaitis;
 Pajuodžiai, 54°54'N 24°57'E, S. Pakalniškis, J. Rimšaitė;
 Pakretuonė, 55°15'N 26°03'E, H. Ostrauskas;
 Papiškės, 54°29'N 25°09'E, S. Pakalniškis;
 Pavejuonis, 55°00'N 23°45'E, S. Pakalniškis, J. Rimšaitė;
 Pavermenys, 55°24'N 24°12'E, S. Pakalniškis;
 Pažeimenė, 55°02'N 25°50'E, J. Rimšaitė;
 Peiliškiai, 56°16'N 22°38'E, V. Jonaitis, J. Rimšaitė;
 Petrauskai, 55°16'N 25°10'E, E. Lutovinovas;
 Petrežeris, 55°11'N 25°52'E, J. Rimšaitė;
 Pumpučiai, 55°15'N 25°15'E, E. Lutovinovas;
 Puvočiai, 54°06'N 24°17'E, A. Petrašiūnas, A. Petrauskaitė, J. Rimšaitė;
 Radviliškis, 55°49'N 23°34'E, A. Petrašiūnas;
 Raguva, 55°34'N 24°38'E, J. Rimšaitė;
 Ringovė, 55°04'N 23°30'E, S. Pakalniškis;
 Rūsteikiai, 56°19'N 22°39'E, V. Jonaitis, S. Pakalniškis, J. Rimšaitė;
 Santariškės (Vilnius), 55°45'N 25°08'E, S. Pakalniškis;
 Saviečiai, 55°09'N 23°59'E, J. Rimšaitė;
 Siponys, 54°31'N 23°59'E, S. Pakalniškis;
 Skomantai, 55°38'N 21°55'E, J. Rimšaitė;
 Strošiūnai, 54°48'N 24°32'E, J. Rimšaitė;
 Sventijanskas, 53°58'N 23°50'E, S. Pakalniškis;
 Svirkos, 55°08'N 26°26'E, V. Jonaitis;
 Šaipiai, 55°49'N 21°04'E, S. Pakalniškis;
 Ščiurys, 55°16'N 25°11'E, E. Lutovinovas;
 Šeškinė (Vilnius), 54°43'N 25°15'E, E. Lutovinovas;
 Šilainiai, 54°55'N 23°53'E, P. Ivinskis;
 Šilalė, 56°08'N 21°33'E, S. Pakalniškis;
 Šiliniai, 55°11'N 26°09'E, D. Dapkus;
 Šimša, 55°40'N 23°12'E, S. Pakalniškis;
 Ukrinai, 56°18'N 22°06'E, V. Jonaitis;
 Užkaniaviai (Palanga), 55°59'N 21°06'E, J. Rimšaitė;
 Vaigeliškės, 54°49'N 25°00'E, J. Rimšaitė;
 Vaisgėliškis, 55°17'N 24°51'E, J. Rimšaitė;
 Varliškės, 54°47'N 24°53'E, H. Ostrauskas, J. Rimšaitė;
 Varnupys, 55°24'N 25°17'E, E. Budrys;
 Vidzgiris, 55°22'N 24°00'E, J. Rimšaitė;
 Viešvilė, 55°04'N 22°23'E, J. Rimšaitė;
 Vincentava, 55°11'N 23°39'E, J. Rimšaitė;
 Visoriai (Vilnius), 54°45'N 25°16'E, J. Rimšaitė, S. Pakalniškis;
 Voniškės, 54°23'N 24°37'E, S. Pakalniškis;
 Žemieji Paneriai (Vilnius), 54°39'N 25°14'E, A. Petrašiūnas;
 Žvyriai, 55°09'N 26°25'E, J. Rimšaitė.
- Systematic status of the species was determined according to Schumann *et al.* (1999).

LIST OF SPECIES

Suborder NEMATOCERA

Family BIBIONIDAE

Biblio nigriventris Haliday, 1833. Ignalina, 1 June 1993, 1 ♀ (IEV).

Family CECIDOMYIIDAE

Cystiphora taraxaci (Kieffer, 1888). Dembava, 26 July 2001, in *Taraxacum officinale*, emerged 31 July, 1 ♂ (IEV).

Suborder BRACHYCERA ORTHORRHAPHA

Family BOMBYLIIDAE

Exhyalanthrax afer (Fabricius, 1794). Šaipiai, 26 July 1994, 1 ♀ (IEV).

Villa hottentotta (Linnaeus, 1758). Ažušiliai, 18 June 2002, 1 ♂; Gruodžiai, 11 July 2002, 1 ♀ (both ELV).

Family DOLICHOPODIDAE

Dolichopus remipes Wahlberg, 1839. Rūsteikiai, 2 July 2002, 1 ♀ (IEV).

Hydrophorus litoreus Fallén, 1823. Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1 ♀ (IEV).

Neurigona suturalis (Fallén, 1823). Juodeliai, 29 May 2002, 1 ♀ (IEV).

Sympycnus annulipes (Meigen, 1824). Pagėgiai, 20 June 1968, 1 ♂ (IEV).

Family EMPIDIDAE

Empis (*Empis*) *bicuspidata* Collin, 1927. Sventijanskas, 27 June 1996, 1 ♂ (IEV).

Hemerodromia oratoria (Fallén, 1816). Siponys, 24 July 1996, 1 ♂ (IEV).

Hilara canescens Zetterstedt, 1849. Kačaičiai, 2 July 1996, 2 ♂; Nemajūnai, 24 July 1996, 1 ♂ (all IEV).

Hilara cornicula Loew, 1873. Kamanos, 22 May 2002, 1 ♂ (IEV).

Hilara flavipes Meigen, 1822. Pavejuonis, 4 July 1996, 1 ♀ (IEV).

Hilara gallica (Meigen, 1804). Šiliniai, 2 July 1994, 1 ♂ (IEV).

Family HYBOTIDAE

Bicellaria simplicipes (Zetterstedt, 1842). Beržynė, 17 August 1995, 2 ♀ (IEV).

Platypalpus albicornis (Zetterstedt, 1842). Mikašiūnai, 9 July 1999, 1 ♂ (IEV).

Platypalpus clarandus (Collin, 1926). Pabūdviečiai, 4 June 2001, 1 ♂ (IEV).

Platypalpus exilis (Meigen, 1822). Peiliškiai, 23 May 2002, 1 ♂ (IEV).

Syndyas nigripes (Zetterstedt, 1842). Karalinės Miškas, 3 July 2002, 2 ♀ 1 ♂ (IEV).

Tachypeza nubila (Meigen, 1824). Čepkeliai, 18 May 2001, 1 ♂ (APK).

Family STRATIOMYIDAE

Sargus iridatus (Scopoli, 1763). Girsteitiškis, 7 June 2002, 1 ♀ (ELV).

Family THEREVIDAE

Cliorismia rustica (Panzer, 1804). Ažušiliai, 18 June 2002, 1 ♀; Girsteitiškis, 8 June 2002, 1 ♂ (both ELV).

Suborder BRACHYCERA CYCLORRHAPHA

Family ANTHOMYIIDAE

Anthomyia liturata (Robineau-Desvoidy, 1830). Šeškinė, 1 July 2001, 1 ♀ (ELV).

Botanophila fugax (Meigen, 1826). Laborai, 25 September 1997, 1 ♂ (IEV).

Botanophila silvatica (Robineau-Desvoidy, 1830). Dubininkas, 1 October 1999, in *Laccaria ames-*

thystina and *Tricholoma flavovirens*, emerged 2–24 February 2000; Pažeimenė, 17 September 1997, in *Amanita citrina*, emerged 10 January 1998; Petrežeris, 29 August 2000, in *Lactarius* sp., emerged 10 January 2001; Puvočiai, 2 October 1999, in *Russula nigricans* and *Russula* sp., emerged 21 January to 2 February 2000 (all IEV).

Delia linearis (Stein, 1898). Kapčiškės, 9 June 1994, 1 ♂ (IEV).

Eustalomyia hilaris (Fallén, 1823). Gruodžiai, 9 June 2002, 1 ♀; Šeškinė, 26 June 2001, 1 ♀, 8 May 2002, 2 ♀ (all ELV).

Hylemya nigrimana (Meigen, 1826). Puvočiai, 17 June 1999, 1 ♂; Žemieji Paneriai, 5 May 2002, 1 ♀ (both APK).

Pegomya geniculata (Bouché, 1834). Alančių Miškas, 22 September 1998, in *Tricholoma imbricatum*, emerged November 1998 (IEV).

Pegomya winthemi (Meigen, 1826). Čepkeliai, 17 August 2000, in *Leccinum* sp., emerged September 2000; Čižiūnai, 1 July 1998, in *Boletus luridus*, emerged 24 July 1998, 23 June 2000, in *Boletus luridus*, emerged 23 August 2000; Gelednė, 10 August 2001, in *Boletus* sp., emerged 14 September 2001, 1 specimen; Karpiškiai, 5 August 1999, in *Leccinum* sp., emerged 24 August 1999; Petrežeris, 29 August 2000, in *Leccinum* sp., emerged November 2000, 2 specimens; Skomantai, 4 July 2001, in *Boletus luridus*, emerged 27 July 2001; Vaisgėliškis, 19 July 2000, in *Xerocomus* sp., emerged 12 September 2000; Viešvilė, 27 August 1999, in *Leccinum* sp., emerged 20 September 1999; Visoriai 23 June 2000, in *Leccinum* sp., emerged 8 August 2000 (all IEV).

Family ANTHOMYZIDAE

Anagnota bicolor (Meigen, 1838). Papiškės, 9 July 1999, 1 ♀ (IEV).

Anthomyza unguolata Loew, 1873. Kalviai, 28 May 1992, 1 ♂ (IEV).

Family ASTEIIDAE

Leiomyza dudai Sabrosky, 1956. Varnupys, 2 September 2000, in *Tricholoma album*, emerged 4 October 2000; Meškerinė, 27 July 1998, in *Russula* sp., emerged August 1998 (all IEV).

Family CALLIPHORIDAE

Bellardia obsoleta (Meigen, 1824). Šeškinė, 8 May 2001, 1 ♀ (ELV).

Bellardia pandia (Walker, 1849). Gruodžiai, 29 June 2002, 1 ♀ (ELV).

Bellardia viarum (Robineau-Desvoidy, 1830). Šeškinė, 30 June 2001, 1♂ (ELV).

Calliphora (Abonesia) genarum (Zetterstedt, 1838). Puvočiai, 7 July 2001, 1♂ (APK); Šeškinė, 2 May 2002, 1♂ (ELV).

Calliphora (Calliphora) loewi Enderlein, 1903. Puvočiai, 5 July 2000, 1♀ (VUV), 7–8 July 2001, 9 specimens (APK).

Lucilia (Lucilia) illustris (Meigen, 1826). Pakretuonė, 8 August 1991, 1♂; Varliškės, 3 July 1991, 1♂ (both IEV).

Lucilia (Phaenicia) richardsi Collin, 1926. Puvočiai, 8 July 2001, 1♀ (APK).

Melinda gentilis Robineau-Desvoidy, 1830. Gruodžiai, 22 June 2002, 1♀; Justiniškės, 25 April 2002, 1♀ (both ELV).

Pollenia vagabunda (Meigen, 1826). Naujamiestis, 18 March 2002, 1♂ (APK).

Protophormia terraenovae (Robineau-Desvoidy, 1830). Puvočiai, 7 July 2000, 3♀ (VUV), 28 June 2001, 2♂ (APK); Radviliškis, 15 July 2001, 3♀ 2♂ (APK).

Family CHAMAEMYIIDAE

Acrometopia wahlbergi (Zetterstedt, 1846). Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1♀ (IEV).

Chamaemyia elegans (Panzer, 1809). Dabrupinė, 4 June 2001, 1♂ (IEV).

Chamaemyia emiliae Tanasijtshuk, 1970. Dūkštos, 9 July 1999, 1♂; Papiškės, 9 July 1999, 1♂ (both IEV).

Leucopis glyphinivora Tanasijtshuk, 1958. Pajuodžiai, 7 June 1994, 1♀ 1♂ (IEV).

Family CHLOROPIDAE

Conioscinella frontella (Fallén, 1820). Rūsteikiai, 23 July 1999, 2♂ (IEV).

Elachiptera diastema Collin, 1946. Šimša, 27 May 1992, 1♀ (IEV).

Oscinella hortensis Collin, 1946. Netiesos, 13 July 1999, 2♂; Pagėgiai, 20 June 1968, 1♀; Papiškės, 9 July 1999, 1♀ 2♂; Rūsteikiai, 2 July 2002, 1♀ (all IEV).

Rhopalopterum femorale (Collin, 1946). Rūsteikiai, 2 July 2002, 1♂ (IEV).

Trichieurina pubescens (Meigen, 1830). Merkinė, 13 April 2001, 1♀ (IEV).

Family CLUSIIDAE

Clusiodes (Clusiaria) apicalis (Zetterstedt, 1848). Algirdėnai, 25 May 2001, 1♂ (IEV).

Clusiodes (Clusiaria) ruficollis (Meigen, 1830). Karoliniškės, 27 April 2000, 1♀ 1♂ (IEV).

Family CONOPIDAE

Myopa polystigma Rondani, 1857. Naujamiestis, 7 April 2001, 1♂; Žemieji Paneriai, 5 May 2002, 1♂ (both APK).

Zodion cinereum (Fabricius, 1794). Gruodžiai, 5 June 2002, 1♀ (ELV).

Family EPHYDRIDAE

Ditrichophora aurivillii (Becker, 1896). Rūsteikiai, 2 July 2002, 1♀ (IEV).

Psilopa nigrivittata Stenhammar, 1844. Karoliniškės, 19 April 2000, 1♀ (IEV).

Family FANNIIDAE

Fannia melania (Dufour, 1839). Bukta, 18 July 2001, in *Leccinum* sp., emerged August 2001, 20 specimens; Meškerinė, 28 July 1997, in Agaricales, emerged August 1997; Užkaniaviai, 26 July 2001, in *Suillus granulatus*, emerged August 2001, 10 specimens; Žvyriai, 8 July 1999, in *Boletus* sp., emerged 27 July 1999 (all IEV).

Fannia similis (Stein, 1895). Rūsteikiai, 2 July 2002, 1♀ 1♂ (IEV).

Family HELEOMYZIDAE

Noeleria inscripta (Meigen, 1830). Puvočiai, 21 June 2001, 2♂ (APK).

Suillia atricornis (Meigen, 1830). Kareiviškis, 21 September 1998, in *Tricholoma album*, emerged 29 January 1999 (IEV).

Suillia flavifrons (Zetterstedt, 1838). Karoliniškės, 19 April 2000, 2♀ 1♂ (IEV).

Suillia fuscicornis (Zetterstedt, 1847). Bargailiai, 3 August 2000, in *Collybia dryophila*, emerged 23 August 2000; Kalviai, 20 July 1999, 1♀; Nemajūnai, 5 November 1998, in Agaricales, emerged 19 February 1999; Spalviškiai, 15 August 1998, in *Paxillus* sp., emerged 29 September 1998 (all IEV).

Suillia quadrilineata Czerny, 1924. Spalviškiai, 15 August 1998, in *Collybia confluens*, emerged 10 September 1998 (IEV).

Family LAUXANIIDAE

Peplomyza litura (Meigen, 1826). Kaunas, 9 August 1992, 1♂ (IEV).

Family MUSCIDAE

Azelia triquetra (Wiedemann, 1817). Peiliškiai, 4 July 2002, 1♀ (IEV).

Coenosia albicornis Meigen, 1826. Pavermenys, 17 August 1995, 1♂ (IEV).

Coenosia mollicula (Fallén, 1825). Kalviai, 20 July 1999, 2♂; Rūsteikiai, 22 July 1999, 1♂ (all IEV).

- Coenosia paludis* Tiensuu, 1939. Rūsteikiai, 22 July 1999, 5♂, 2 July 2002, 4♂ (all IEV).
- Coenosia pumila* (Fallén, 1825). Miletonys, 28 July 1995, 2♂; Šaipiai, 12 August 1993, 1♂; Voniškės, 28 July 1995, 1♂ (all IEV).
- Coenosia testacea* (Robineau-Desvoidy, 1830). Yliškė, 22 May 2001, 9♂ (IEV); Šeškinė, 29 June 2001, 1♀ (ELV).
- Helina calcaetaeformis* (Schnabl, 1911). Santariškės, 22 March 2001, 1♂ (IEV).
- Helina evecta* (Harris, 1780). Puvočiai, 29 September 2001, 1♂ (APK); Šeškinė, 22 June 2001, 1♀ (ELV).
- Helina impuncta* (Fallén, 1825). Čižiūnai, 24 June 1998, 1♂; Šeškinė, 11–26 June 2001, 1♀ 1♂ (ELV).
- Helina pubescens* (Stein, 1893). Šeškinė, 2–11 June 2001, 2♂ (ELV).
- Helina quadrum* (Fabricius, 1805). Puvočiai, 15 August 1986, 1♀ (VUV).
- Helina setiventris* Ringdahl, 1924. Šeškinė, 4 May – 27 June 2001, 3♀ 1♂ (ELV).
- Helina sexmaculata* (Preyssler, 1791). Labūnava, September 1997 a nest of *Strix aluco* collected, emerged 3 April 1998, 1♂ (IEV).
- Hydrotaea ignava* (Harris, 1780). Puvočiai, 7 July 2001, 2♀; Radviliškis, 18 August 2000, 1♀ (all APK).
- Hydrotaea pandellei* Stein, 1899. Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1♂ (IEV).
- Lispe consanguinea* Loew, 1858. Kukuliškiai, 5 August 2002, 1♂ (IEV).
- Lispe pygmaea* (Fallén, 1825). Šeškinė, 19 June 2001, 1♀ (ELV).
- Muscina stabulans* (Fallén, 1817). Antakalniai, 27 July 1999, in Agaricales, emerged August 1999 (IEV); Antanai, 30 July 2001, in *Inocybe* sp. and *Pleurotus* sp., emerged July to August 2001 (IEV); Birštonas, 24 July 2001, in *Boletus luridus*, emerged August 2002, 1♂ (IEV); Juodeliai, 17 July 2002, in *Boletus* sp., emerged August 2002, 20 specimens (IEV); Karkazai, 28 July 1999, in *Polyporus squamosus*, emerged 6 September 1999 (IEV); Meškerinė, 2 July 1999, in *Suillus granulatus*, emerged 27 July; Pajuodžiai, 27 June 1997, in *Lactarius* sp., *Leccinum* sp. and *Russula emetica*, emerged 15 July to 27 August 1997 (IEV); Pavejuonis 27 July 2000, in *Polyporus umbellatus* and *Polyporus varius*, emerged 31 August to November 2000 (IEV); Radviliškis, 18 August 1999, 1♀ (APK), 4 August 2001, 1♀ reared from puppa, carrion (APK); Raguva, 30 July 2000, in *Lepista cristata*, emerged 6 September 2000 (IEV); Šeškinė, 3 May to 3 July 2001, 6♀ 5♂, 10 April 2002, 1♀ (ELV).
- Mydaea anicula* (Zetterstedt, 1860). Puvočiai, 29 June 2001, 1♀ (APK).
- Mydaea electa* (Zetterstedt, 1845). Puvočiai, 19 June 1999, 1♂, 7 July 2001, 1♀ (APK).
- Mydaea humeralis* Robineau-Desvoidy, 1830. Akmeniškiai, 8 July 1999, in *Russula* sp., emerged 18 August 1999 (IEV); Alytus, 15 August, 2001, in *Amanita* sp., emerged August 2001 (IEV); Antanai, 10 June 2001, in *Megacollybia platyphylla*, emerged 20 July 2001 (IEV); Bukta, 11 August 2000, in *Russula delica*, emerged August 2000 (IEV); Dūkštos, 8 June 1998, in Agaricales, emerged 2 July 1998 (IEV); Juodžiai, 12 July 1998, in *Boletus luridus*, emerged 24 August 1998 (IEV); Luknelė, 28 June 2001, in *Psathyrella* sp., emerged 1 August 2001 (IEV); Margionys, 12–14 August 1997, in *Lactarius* sp., *Rozites caperata* and *Russula* spp., emerged August to September 1997 (IEV); Meškerinė, 28 July 1997, in *Lactarius vellereus* and *Russula* sp., emerged August 1997, 28 June 2001, in *Russula* sp., emerged 28 July 2001 (IEV); Pavejuonis, 29 July 1999, in *Russula* sp., emerged 7 August 1999, 27 July 2000, in *Lactarius torminosus*, emerged August 2000, 12 August 2000, in *Russula* sp., emerged 15 September 2000 (IEV); Puvočiai, 8 July 1997, in *Russula* sp., emerged 1 August 1997 (IEV); Saviečiai, 12 July 2001, in *Megacollybia platyphylla*, emerged 1 August 2001 (IEV); Šeškinė, 28 June 2001, 1♀ (ELV); Vidzgiris, 12 August 2000, in *Xerocomus* sp., emerged 12 September 2000 (IEV); Vincentava, 17 June 1999, in Agaricales, emerged 7 July 1999 (IEV); Žvyriai, 8 July 1999, in *Amanita* sp., emerged 17 August 1999 (IEV).
- Mydaea urbana* (Meigen, 1826). Puvočiai, 17 June 1999, 1♀ (APK).
- Phaonia bitincta* (Rondani, 1866). Labanoras, 29 August 2000, in *Ramaria* sp., emerged 4 December 2000, 1♂ (IEV).
- Phaonia jaroschewskii* (Schnabl, 1888). Puvočiai, 9 July 2001, 1♀ (APK).
- Phaonia subventa* (Harris, 1780). Puvočiai, 28 June 2001, 1♀ 1♂ (APK); Varliškės, 27 September 2000, in *Hypholoma fasciculare*, emerged 4 December 2000 (IEV).
- Potamia littoralis* Robineau-Desvoidy, 1830. Pajuodžiai, 7 July 1997, in *Lactarius* sp., emerged August 1997 (IEV);); Šeškinė, 24 April to 26 June 2001, 5♀ 1♂ (ELV).
- Potamia setifemur* (Stein, 1916). Peiliškiai, 4 July 2002, 1♀ (IEV).
- Pyrellia vivida* Robineau-Desvoidy, 1830. Gruodžiai, 22–29 June 2002, 2♀ (ELV).

Family PALLOPTERIDAE

Temnosira saltuum (Linnaeus, 1758). Gruodžiai, 17 June 2002, 1 ♀ (ELV).

Family PHAEOMYIIDAE

Pelidnoptera fuscipennis (Meigen, 1830). Biržų Giria, 30 June 1998, 1 ♂ (IEV).

Family PHORIDAE

Megaselia indifferens (Lundbeck, 1920). Netiesos, 13 July 1999, 1 ♂ (IEV).

Megaselia rufipes (Meigen, 1804). Viešvilė, 20 July 1999, in *Russula* sp., emerged August 1999; Pavejuonis, 9 July 1999, in *Russula* sp., emerged 17 August 1999 (all IEV).

Megaselia ustulata (Schmitz, 1920). Strošiūnai, 15 July 1998, in *Lactarius deterimus*, emerged 5 August 1998 (IEV).

Family PIOPHILIDAE

Parapiophila vulgaris (Fallén, 1820). Karoliniškės, 27 April 2000, 1 ♂ (IEV).

Family PIPUNCULIDAE

Eudorylas terminalis (Thomson, 1869). Ringovė, 29 May 1992, 1 ♀ (IEV).

Verallia aucta (Fallén, 1817). Markučiai, 6 May 2002, 1 ♂ (ELV).

Family PLATYPEZIDAE

Polyporivora ornata (Meigen, 1838). Vaigeliškės, 7 September 1999, in Aphylophorales, emerged 30 September 1999 (IEV).

Family PYRGOTIDAE

Adapsila coarctata Waga, 1842. Gerdašiai, 8 August 2002, 1 ♀ (IEV).

Family RHINOPHORIDAE

Tricogena rubricosa (Meigen, 1824). Šeškinė, 22 June 2001, 1 ♂ (ELV).

Family SARCOPHAGIDAE

Sarcophaga (Heteronychia) dissimilis Meigen, 1826. Peiliškiai, 23 May 2002, 1 ♂, 4 July 2002, 1 ♂ (IEV).

Family SCATHOPHAGIDAE

Cordilura (Parallelomma) albipes (Fallén, 1819). Agailės, 23 July 1999, 1 ♂ (IEV).

Family SCIOMYZIDAE

Pherbellia sordida (Hendel, 1902). Kaltanėnai, 17 July 1990, 1 ♂ (IEV).

Family SPHAEROCERIDAE

Crumomyia fimetaria (Meigen, 1830). Kapčiškės, 9 June 1994, 1 ♂; Karalinės Miškas, 3 July 2000, 1 ♀; Lukna, 2 August 1977, 1 ♀; Visoriai, 6 May 1998, in *Ptychoverpa bohemica*, emerged June 1998 (all IEV).

Crumomyia nitida (Meigen, 1830). Laborai, 25 September 1997, 1 ♀ (IEV).

Leptocera (Leptocera) fontinalis (Fallén, 1826). Karoliniškės, 19–27 April 2000, 1 ♀ 4 ♂; Peiliškiai, 4 July 2002, 1 ♀ (all IEV).

Lotophila atra (Meigen, 1830). Gruodžiai, 10 June 2002, 1 ♀ (ELV); Peiliškiai, 4 July 2002, 1 ♂ (IEV).

Opacifrons coxata (Stenhammar, 1855). Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1 ♂ (IEV).

Terrilimosina schmitzi (Duda, 1918). Peiliškiai, 4 July 2002, 1 ♀ (IEV).

Thoracochaeta zosteriae (Haliday, 1833). Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1 ♀ (IEV).

Trachyopella (Trachyopella) melania (Haliday, 1836). Karalinės Miškas, 3 July 2002, 1 ♂ (IEV).

Family SYRPHIDAE

Brachypalpoides lentus (Meigen, 1822). Girsteitiškis, 10 July 2002, 1 ♀ (ELV).

Ceriana conopsoides (Linnaeus, 1758). Gruodžiai, 9 July 2002, 1 ♂ (ELV).

Cheilosia chrysocoma (Meigen, 1822). Markučiai, 7 May 2002, 1 ♂ (ELV).

Cheilosia fraterna (Meigen, 1830). Gruodžiai, 20 July 2001, 1 ♂, 8 August 2002, 1 ♂ (both ELV).

Cheilosia rotundiventris Becker, 1824. Gėliogaliai, 14 July 2002, 1 ♂ (ELV).

Cheilosia vulpina (Meigen, 1822). Gėliogaliai, 30 May 2002, 1 ♂; Girsteitiškis, 29 July 2001, 2 ♂, 17 August 2001, 2 ♀ 1 ♂, 28 May, 2002, 3 ♂, 13 July 2002, 1 ♀; Gruodžiai, July 2000, 1 ♂, 15 July to 14 August 2001, 7 ♀ 6 ♂, 8 August 2002, 3 ♂; Markučiai, 24 May 2002, 1 ♀; Narušis, 30 July 2001, 1 ♀ 3 ♂; Paberžė, 14 July 2002, 1 ♀ 2 ♂ (all ELV).

Chrysogaster macquarti Loew, 1843. Girsteitiškis, 28 May 2002, 1 ♀; Gruodžiai, 10 June 2002, 1 ♀ (both ELV).

Criorhina asilica (Fallén, 1816). Girsteitiškis, 28 May 2002, 3 ♀ 2 ♂; Kazimierava, 1 June 2002, 2 ♂ (both ELV).

Doros profuges (Harris, 1780). Lukiškės, 29 May 2000, 1 ♂ (IEV).

Epistrophe (Epistrophe) eligans (Harris, 1780). Markučiai, 24 May 2002, 4 ♂ (ELV).

Epistrophe (Epistrophe) diaphana (Zetterstedt, 1843). Girsteitiškis, 7–12 July 2002, 1 ♀ 1 ♂; Gruodžiai, 15 July 2001, 1 ♀ 1 ♂; Pumpučiai, 2 July 2002, 1 ♀ (all ELV).

- Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843. Čižiūnai, 7 June 2002, 1♂ (IEV); Girsteitiškis, 29 June 2002, 1♀ (ELV).
- Mallota megilliformis* (Fallén, 1817). Kazimierava, 30 May to 9 June 2002, 3♂ (ELV).
- Parhelophilus consimilis* (Malm, 1863). Čižiūnai, 24 June 1998, 1♂ (IEV); Gėliogaliai, 5 August 2002, 1♂ (ELV); Pumpučiai, 2 July 2002, 1♀ (ELV).
- Xylota tarda* Meigen, 1822. Girsteitiškis, 7 June to 13 July 2002, 1♀ 3♂; Gruodžiai, 22 June 2002, 1♀ 1♂; Petrauskai, 9 August 2002, 2♂; Pumpučiai, 2 July 2002, 5♀ 5♂ (all ELV).
- Family TACHINIDAE**
- Bessa parallela* (Meigen, 1824). Gruodžiai, 6 August 2002, 2♀ 1♂ (ELV).
- Carcelia (Carcelia) kowarzi* Villeneuve, 1912. Ščiurys, 27 June 2002, 2♀, 14 July 2002, 1♂ (all ELV).
- Clytiomya continua* (Panzer, 1798). Girsteitiškis, 29 June 2002, 1♀ 1♂; Gruodžiai, 10 July 2002, 1♂ (ELV).
- Cyrtophleba vernalis* (Kramer, 1917). Šeškinė, 25 June 2001, 1♀ (ELV).
- Dexia rustica* (Fabricius, 1775). Čižiūnai, 14 July 1997, 1♂, 24 June, 1998, 2♂; Girsteitiškis, 23 June 2002, 1♀ 3♂ (ELV); Gruodžiai, 19 June 2002, 1♂, 30 July 2002, 1♀ (ELV); Ščiurys, 14 July 2002, 1♂ (ELV).
- Dinera ferina* (Fallén, 1817). Gruodžiai, 2 July 2002, 1♀ (ELV).
- Elfia bohemia* (Kramer, 1907). Karkazai, 28 July 1999 caterpillars of *Nemapogon granellus* in *Polyporus squamosus* collected, emerged 6 September 1999, 1♂ (IEV).
- Ernestia puparum* (Fabricius, 1794). Šeškinė, 1 April 2002, 1♂ (ELV).
- Estheria petiolata* (Bonsdorf, 1866). Markučiai, 7 May 2002, 1♂; Šeškinė, 15 June 2001, 1♂ (both ELV).
- Eurithia anthophila* (Robineau-Desvoidy, 1830). Girsteitiškis, 13 July 2002, 1♂ (ELV).
- Eurithia consobrina* (Meigen, 1824). Gruodžiai, August 2000, 1♂ (ELV).
- Exorista (Adenia) mimula* (Meigen, 1824). Gruodžiai, 6 August 2002, 1♀ (ELV).
- Exorista (Adenia) rustica* (Fallén, 1810). Gruodžiai, 30 July 2002, 1♀; Ščiurys, 27 June 2002, 1♀ (both ELV).
- Fausta nemorum* (Meigen, 1824). Pumpučiai, 2 July 2002, 1♀ (ELV).
- Germaria ruficeps* (Fallén, 1820). Girsteitiškis, 23 June 2002, 1♂ (ELV).
- Gonia capitata* (De Geer, 1776). Gruodžiai, 10 July 2002, 1♂ (ELV).
- Gonia divisa* Meigen, 1826. Šeškinė, 1 April 2002, 8♀ (ELV).
- Gonia picea* (Robineau-Desvoidy, 1830). Merkinė, 3 May 2002, 1♀ (IEV).
- Gymnocheta viridis* (Fallén, 1810). Markučiai, 15 May 2002, 1♀; Šeškinė, 29 April 2002, 1♀ (both ELV).
- Hemyda obscuripennis* (Meigen, 1824). Kazimierava, 11 June 2002, 1♂ (ELV).
- Huebneria affinis* (Fallén, 1810). Antanai, 23 May 2001 caterpillars of *Arctia caja* collected, emerged 10 June 2001, 4♀ (IEV).
- Istocheta longicornis* (Fallén, 1810). Puvočiai, 7 July 2001, 1♀ (APK); Šeškinė, 26 June 2001, 1♀ (ELV).
- Lecanipa bicincta* (Meigen, 1824). Girsteitiškis, 23 June 2002, 1♀; Pumpučiai, 2 July 2002, 1♀; Ščiurys, 27 June 2002, 1♀ (all ELV).
- Lypha dubia* (Fallén, 1810). Šeškinė, 1 April 2002, 1♂ (ELV).
- Macquartia nudigena* Mesnil, 1972. Gėliogaliai, 14 July 2002, 1♂ (ELV).
- Meigenia mutabilis* (Fallén, 1810). Varnupys, 1–8 June 2002 larvae of *Gonioctena quinquepunctata* collected, emerged 10–19 June, 1♀ 2♂ (IEV).
- Mintho rufiventris* (Fallén, 1817). Šeškinė, 5 June 2001, 1♂ (ELV).
- Opesia grandis* (Egger, 1860). Gruodžiai, 21 June to 10 July 2002, 3♀ (ELV).
- Pales pavidata* (Meigen, 1824). Ukrinai, 14 July 1988, 1♀ (IEV).
- Phania funesta* (Meigen, 1824). Gruodžiai, 6 July 2002, 1♂ (ELV).
- Phasia (Hyalomya) pusilla* Meigen, 1824. Gruodžiai, 6 August 2002, 1♂ (ELV).
- Phasia (Phasia) aurulans* Meigen, 1824. Gudeliai, 16 September 2001, 1♀ (ELV).
- Phasia (Phasia) barbifrons* (Girschner, 1887). Gruodžiai, 6 August 2002, 1♂; Gudeliai, 16–21 September 2001, 2♀; Šeškinė, 25 June 2001, 1♀; Ščiurys, 14 July 2002, 1♀ (all ELV).
- Phasia (Phasia) hemiptera* (Fabricius, 1794). Markučiai, 7 May 2002, 2♀ 1♂ (ELV); Visoriai, 7–19 July 2002, 2♀ (IEV).
- Phasia (Phasia) obesa* (Fabricius, 1798). Šilalė, 2 August 1993, 1♂ (IEV).
- Phyllomya volvulus* (Fabricius, 1794). Markučiai, 15 May 2002, 1♀ (ELV).
- Pseudopachystylum gonioides* (Zetterstedt, 1838). Markučiai, 7–15 May 2002, 1♀ 1♂ (ELV).
- Siphona cristata* (Fabricius, 1605). Svirkos, 24 May 2001, 1♀ (IEV).
- Solieria pacifica* (Meigen, 1824). Gruodžiai, 2 July 2002, 1♀ (ELV).

Winthemia quadripustulata (Fabricius, 1794).
Kazimierava, 5 August 2002, 1 ♀ (ELV).

Family TEPHRITIDAE

Myoleja caesio (Harris, 1776). Gruodžiai, 5 June 2002,
1 ♀ (ELV).

ACKNOWLEDGEMENTS

We thank our colleagues R. Brinienė, A. Budrienė, E. Budrys, D. Dapkus, P. Ivinskis, V. Jonaitis, H. Ostrauskas, A. Petrauskaitė, S. Rumbutis and A. Stanionytė who kindly supplied us with a lot of insects collected by them.

REFERENCES

Pakalniškis, S., Rimšaitė, J., Sprangauskaitė-Bernotienė, R., Butautaitė, R. and Podėnas, S. 2000. Checklist of

Lithuanian Diptera. *Acta Zoologica Lituanica* 10 (1): 3–58.

Schumann, H., Bährmann, R. and Stark, A. (eds) 1999. Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia dipterologica*. Supplement 2: 1–354.

LIETUVOS DVISPARNIŲ FAUNOS PAPILDYMAS

*E. Lutovinovas, S. Pakalniškis,
A. Petrašiūnas, J. Rimšaitė*

SANTRAUKA

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 172 rūšis, priklausančias 36 dvisparnių vabzdžių būrio (Diptera) šeimoms, pirmą kartą rastas Lietuvoje.

Received: 27 November 2002

Accepted: 5 November 2003