

## FLY (DIPTERA: BRACHYCERA) SPECIES RECORDED IN LITHUANIA FOR THE FIRST TIME

ERIKAS LUTOVINOVAS

Lithuanian Entomological Society, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius. E-mail: muscaria@sala.lt

### Introduction

According to the recent references Diptera is the largest animal group in our latitudes. The total number of Diptera species known in Lithuania is very close to 2700. The real Diptera fauna should be distinctly richer in our country. Only few Diptera families are investigated thoroughly enough in Lithuania. There are many commonplace species that have not been recorded yet. The author illustrates that with species *Hydrophoria lancifer* (Anthomyiidae), *Phorocera obscura* (Tachinidae) and some others. Studies of Diptera are more advanced in many European countries. There are 327 species of Chironomidae (Bitusik, Losos, 1997), 250 species of Muscidae (Gregor *et al.*, 2002) and 436 species of Tachinidae (Vaňhara *et al.*, in press) recorded, for instance, in Slovakia, and only 133, 62 and 86 species, correspondingly, in Lithuania (Grigelis, 1999; Pliūraitė, 1999; Pakalniškis *et al.*, 2000; Virbickas, Pliūraitė, 2002; Lutovinovas *et al.*, 2003). Besides, several published Tachinidae species have been identified incorrectly.

The author provides data on 125 species new to Lithuanian Diptera (mostly Calyptrata) fauna including one new family (Milichiidae). It is surprising that the hoverfly *Merodon equestris* is included in the list of harmful organisms in Latvia ([www.ttc.lv/New/lv/tulkojumi/E0619.doc](http://www.ttc.lv/New/lv/tulkojumi/E0619.doc)) but it was not recorded in Lithuania earlier. Records of *Eumerus tricolor* (Syrphidae) and *Abrachyglossum capitatum* (Conopidae) are northernmost in Europe.

### Material and Methods

Flies were collected in 1983–2004. The majority of the material was collected by the author during the recent studies of hoverfly (Diptera: Syrphidae) fauna and ecology in Lithuania by entomological net and Malaise trap, and it is deposited in the author's personal collection (ELKV) in Vilnius. The remaining part of the material is preserved in the Zoological Museum of Vilnius Pedagogical University (VPUM) in Vilnius, in the Zoological Museum of Vilnius University

(VUMK) in Vilnius, while one specimen is deposited in the collection of Čepkeliai State Strict Nature Reserve (ČRKM) in Marcinkonys.

Tachinidae species were identified using H. Tschorsnig & B. Herting's (1994) key.

### Information on localities:

|                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Molėtai district | Ažušiliai,        | 55°15'N, 25°13'E; |
|                  | Garšvėnai,        | 55°15'N, 25°17'E; |
|                  | Gėliogaliai,      | 55°14'N, 25°11'E; |
|                  | Girsteitiškis,    | 55°17'N, 25°16'E; |
|                  | Gruodžiai,        | 55°15'N, 25°15'E; |
|                  | Kazimierava,      | 55°14'N, 25°16'E; |
|                  | Petrauskai,       | 55°16'N, 25°10'E; |
|                  | Pumpučiai,        | 55°15'N, 25°15'E; |
|                  | Ščiurys,          | 55°16'N, 25°11'E; |
| Palanga t.       |                   | 55°58'N, 21°06'E; |
| Trakai district  | Čižiūnai,         | 54°36'N, 24°34'E; |
| Varėna district  | Marcinkonys,      | 53°58'N, 24°27'E; |
|                  | Puvočiai          | 54°06'N, 24°17'E; |
| Vilnius t.       | Markučiai,        | 54°40'N, 25°20'E; |
|                  | Naujamiestis,     | 54°41'N, 25°16'E; |
|                  | Pašilaičiai,      | 54°43'N, 25°15'E; |
|                  | Šeškinė,          | 54°43'N, 25°15'E; |
|                  | Žemieji Paneriai, | 54°39'N, 25°14'E; |
|                  | Žvėrynas,         | 54°41'N, 25°16'E. |

### List of species

#### XYLOMYIIDAE

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

Markučiai, 04–12 07 2004, 1 ♀, 02–09 08 2004, 1 ♀; Šeškinė, 01 07 2003, 1 ♀ (ELKV).

#### STRATIOMYIDAE

##### *Sargus flavipes* Meigen, 1822

Gėliogaliai, 03 09 2002, 1 ♀; Petrauskai, 28 08 2002, 1 ♀ (ELKV).

#### ASILIDAE

##### *Machimus arthriticus* (Zeller, 1840)

Gruodžiai, 06 07 2002, 1 ♂ (ELKV).

## SCENOPINIDAE

***Scenopinus vitripennis* Meigen, 1824**

Gruodžiai, 12 06 2002, 1♂ (ELKV).

## SYRPHIDAE

***Eumerus tricolor* (Fabricius, 1798)**

Markučiai, 09 08 2004, 1♂ (ELKV).

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

Markučiai, 12 07 2004, 1♂ (ELKV).

***Rhingia borealis* Ringdahl, 1928**

Girsteitiškis, 13 07 2002, 1♂; Gruodžiai, 08 08 2001, 1♂ (ELKV).

***Epistrophe melanostoma* (Zetterstedt, 1843)**

Kazimierava, 30 05 2002, 3♀ (ELKV).

***Melanostoma dubium* (Zetterstedt, 1838)**

Markučiai, 06 05 2002, 1♂ (ELKV).

***Epistriphella euchroma* (Kowarz, 1885)**

Petrauskai, 21 08 2002, 1♂ (ELKV).

***Sphaerophoria fatarum* Goeldlin 1989**

Gruodžiai, 09 06 2002, 1♂ (ELKV).

***Sphaerophoria interrupta* (Fabricius, 1805)**

Ažušiliai, 18 06 2002, 1♂ 1♀; Gėliogaliai, 14 07 2002, 4♂ 3♀; Girsteitiškis, 13 07 2002, 1♀; Gruodžiai, 31 05 2002, 5♂ 2♀; Kazimierava, 01 07 2002, 1♀; Pumpučiai, 28 08 2002, 1♀; Ščiurys, 08 07 2001, 1♀ (ELKV).

## PIPUNCULIDAE

***Jassidophaga pilosa* (Zetterstedt, 1838)**

Markučiai, 12 07 2003, 1♂ (ELKV).

***Nephrocerus flavicornis* Zetterstedt, 1844**

Markučiai, 06 05 2002, 1♂ (ELKV).

## CONOPIDAE

***Abrachyglossum capitatum* (Loew, 1847)**

Marcinkonys, 14 06 2003, 1♀, in a colour trap, leg. A. Jezukevičius (ČRKM).

***Thecophora distincta* (Wiedemann, 1824)**

Gruodžiai, 29 08 2002, 1♂ 1♀ (ELKV).

## TEPHRITIDAE

***Tephritis bardanae* (Schrank, 1803)**

Šeškinė, 02–03 04 2001, 1♂ 2♀, 19 04 2001, 1♂ (ELKV).

## MILICHIIDAE

***Madiza glabra* Fallén, 1820**

Gruodžiai, 11 07 2002, 1♀; Šeškinė, 03 08 2003, 2♀ (ELKV).

## SPHAEROCERIDAE

***Pullimosina heteroneura* (Haliday, 1836)**

Šeškinė, 07 09 2003, 1 ♀ (ELKV).

## ANTHOMYIIDAE

***Anthomyia plurinotata* Brullé, 1833**

Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 1 ♀; Šeškinė, 20 05 2001, 1 ♀ (ELKV).

***Egle ciliata* (Walker, 1849)**

Šeškinė, 04 04 2004, 1 ♂ 1 ♀ (ELKV).

***Eustalomyia festiva* (Zetterstedt, 1845)**

Gruodžiai, 09 06 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Eustalomyia histrio* (Zetterstedt, 1838)**

Markučiai, 15–23 05 2004, 1 ♂, 31 05 – 06 06 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Hydrophoria lancifer* (Harris, 1780)**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 1 ♂ 1 ♀; Gruodžiai, 05 06 2002, 2 ♂ 4 ♀, 17 06 2002, 4 ♂; Markučiai, 16 05 2004, 19 ♂ 6 ♀, 23 05 2004, 6 ♂ 4 ♀, 31 05 – 06 06 2004, 1 ♂ 1 ♀; Žemieji Paneriai, 26 04 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Hydrophoria linogrisea* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 23–30 05 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Hylemya nigrimana* (Meigen, 1826)**

Girsteitiškis, 29 07 2002, 2 ♀; Gruodžiai, 28 07 2002, 1 ♀; Kazimierava, 17 08 2002, 1 ♀; Markučiai, 23 05 2004, 3 ♂ 2 ♀; Petrauskai, 31 08 2002, 2 ♀; Pumpučiai, 28 08 2002, 1 ♀; Žvėrynas, 06 06 2004, 1 ♀ (ELKV).

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

Gėliogaliai, 19 08 2002, 2 ♂; Girsteitiškis, 10 07 1998, 1 ♂; Kazimierava, 16 08 2002, 2 ♂; Markučiai, 02–09 08 2003, 1 ♀ (ELKV).

***Zaphne caudata* (Zetterstedt, 1855)**

Girsteitiškis, 10 07 1998, 1 ♂ (ELKV).

***Zaphne divisa* (Meigen, 1826)**

Šeškinė, 08 08 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Eutrichota praepotens* (Wiedemann, 1817)**

Girsteitiškis, 21 07 2002, 1 ♀; Markučiai, 27 06 – 04 07 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Mycophaga testacea* (Gimmerthal, 1834)**

Markučiai, 09–15 05 2004, 1 ♂, 31 05 – 06 06 2004, 1 ♂ (ELKV).

## MUSCIDAE

***Limnophora tigrina* (Am Stein, 1860)**

Gėliogaliai, 26 08 2002, 2 ♀ (ELKV).

***Lispocephala alma* (Meigen, 1826)**

Šeškinė, 18 03 2002, 2 ♂ (ELKV).

***Haematobosca stimulans* (Meigen, 1824)**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 1 ♂; Gruodžiai, 30 07 2002, 1 ♂ (ELKV).

***Hydrotaea dentipes* (Fabricius, 1805)**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 2♂; Gruodžiai, 10 09 2004, 2♂; Kazimierava, 17 08 2002, 1♀; Markučiai, 23 05 2004, 2♂ 2♀, 30 05 2004, 3♂ 7♀; Pašilaičiai, 10 06 2004, 1♀ (ELKV).

***Hydrotaea diabolus* (Harris, 1780)**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 1♂ 1♀; Gruodžiai, 29 05 2002, 1♂; Pumpučiai, 21 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Hydrotaea meteorica* (Linnaeus, 1758)**

Markučiai, 18 07 2004, 1♂, (ELKV).

***Hydrotaea militaris* (Meigen, 1826)**

Girsteitiškis, 12 07 2002, 1♂ 1♀; Gruodžiai, 05 06 2002, 1♀; Kazimierava, 01 06 2002, 1♂ 1♀; Markučiai, 04 06 2004, 1♀; Petrauskai, 09 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Morellia aenescens* Robineau-Desvoidy, 1830**

Čižiūnai, 08 07 1998, 1♂, leg. I. TvariJonavičiūtė (VPUM); Girsteitiškis, 25 07 2002, 1♀; Gruodžiai, 06 07 2002, 1♂; Ščiurys, 27 06 2002, 1♂ (ELKV).

***Muscina prolapsa* (Harris, 1780)**

Markučiai, 06–12 07 2004, 1♀ (ELKV).

***Polietes domitor* (Harris, 1780)**

Girsteitiškis, 29 07 2002, 1♂ 1♀; Gruodžiai, 15 06 2002, 1♂ (ELKV).

***Thricops longipes* (Zetterstedt, 1845)**

Girsteitiškis, 23 06 2002, 1♂; Markučiai, 23 05 2004, 2♂ 1♀, 04 06 2004, 3♂ 1♀, 14 06 2004, 1♂ 2♀, 03–04 07 2004, 1♂ 5♀; Ščiurys, 27 06 2002, 1♀; Petrauskai, 04 07 2002, 1♀ (ELKV).

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

Čižiūnai, 08 07 1998, 1♂, leg. I. TvariJonavičiūtė (VPUM); Girsteitiškis, 21 06 2002, 1♂; Gruodžiai, 17 06 2002, 1♂; Markučiai, 03–04 07 2004, 4♂ 6♀, 02–09 08 2004, 1♀, 22 08 2004, 4♀ (ELKV).

***Thricops simplex* (Wiedemann, 1817)**

Gruodžiai, 10 09 2004, 2♀; Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 1♂ 1♀, 09–16 08 2004, 1♂, 16–22 08 2004, 1♀; Pumpučiai, 28 08 2002, 1♂; Šeškinė, 19 08 2004, 1♂ (ELKV).

***Mydaea ancilla* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 09–15 05 2004, 1♂ 1♀, 12–18 07 2004, 1♀ (ELKV).

***Mydaea corni* (Scopoli, 1763)**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 2♂; Gruodžiai, 10 09 2004, 1♀; Kazimierava, 01 06 2002, 1♀; Markučiai, 29 06 2004, 1♂; Šeškinė, 05 06 2004, 1♀ (ELKV).

***Mydaea nebulosa* (Stein, 1893)**

Markučiai, 22 08 2004, 2♀ (ELKV).

***Mydaea orthonevra* (Macquart, 1835)**

Markučiai, 09 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Mydaea setifemur* Ringdahl, 1924**

Petrauskai, 28 08 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Helina ciliatocosta* (Zetterstedt, 1845)**

Gruodžiai, 11 07 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Helina confinis* (Fallén, 1825)**

Čižiūnai, 28 06 1999, 1 ♂, leg. D. Pauliūtė (VPUM); Gruodžiai, 10 09 2004, 1 ♀; Markučiai, 02–09 08 2004, 1 ♀; 09–16 08 2004, 1 ♀; Palanga, 20–30 07 2004, 10 ♂ 4 ♀; Šeškinė, 18 07 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Helina depuncta* (Fallén, 1825)**

Markučiai, 09–16 08 2004, 1 ♂ 1 ♀ (ELKV).

***Helina lasiophthalma* (Macquart, 1835)**

Šeškinė, 28 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Helina laxifrons* (Zetterstedt, 1860)**

Šeškinė, 08 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Helina reversio* (Harris, 1780)**

Pašilaičiai, 19 08 2004, 1 ♂; Šeškinė, 02 05 2002, 1 ♂ (ELKV).

***Phaonia amabilis* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 09–16 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia angelicae* (Scopoli, 1763)**

Girsteitiškis, 25 07 2002, 1 ♀; Gruodžiai, 05 06 2002, 1 ♂ 1 ♀; Kazimierava, 24 07 2002, 1 ♂; Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 1 ♂; Pumpučiai, 28 08 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia canescens* Stein, 1916**

Markučiai, 23–30 05 2004, 1 ♀, 02–09 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia errans* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 15–23 05 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Phaonia erronea* (Schnabl, 1887)**

Markučiai, 06–12 07 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Phaonia falleni* Michelsen, 1977**

Gruodžiai, 08 07 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia gobertii* (Mik, 1881)**

Markučiai, 02–09 08 2004, 1 ♀, 16–22 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia halterata* (Stein, 1893)**

Markučiai, 03 07 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia mystica* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 1 ♀, 02–09 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phaonia pallida* (Fabricius, 1787)**

Čižiūnai, 03 07 1999, 1♀, leg. D. Slėnytė (VPUM); Puvočiai, 04 07 1988, 1♂, leg. V. Rėlys (ELKV).

***Phaonia palpata* (Stein, 1897)**

Markučiai, 12 07 2004, 1♀ (ELKV).

***Phaonia rufipalpis* (Macquart, 1835)**

Gruodžiai, 10 09 2004, 1♀ (ELKV).

***Phaonia rufiventris* (Scopoli, 1763)**

Markučiai, 22 08 2004, 1♀ (ELKV).

***Phaonia serva* (Meigen, 1826)**

Markučiai, 15 05 2004, 1♀; Girsteitiškis, 21 06 2002, 2♀ (ELKV).

***Phaonia subventa* (Harris, 1780)**

Markučiai, 04 06 2004, 1♂ (ELKV).

***Phaonia tuguriorum* (Scopoli, 1763)**

Gruodžiai, 10 09 2004, 1♀; Markučiai, 06–12 07 2004, 1♂, 02–09 08 2004, 1♀, 16–22 08 2004, 2♀ (ELKV).

***Phaonia valida* (Harris, 1780)**

Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 1♀ (ELKV).

***Phaonia zugmayeriae* (Schnabl, 1888)**

Markučiai, 04 06 2004, 1♂ 4♀ (ELKV).

## FANNIIDAE

***Fannia lustrator* (Harris, 1780)**

Markučiai, 20 06 2004, 1♀; Petrauskai, 16 07 2002, 1♀ (ELKV).

## SARCOPHAGIDAE

***Metopia campestris* (Fallén, 1810)**

Gruodžiai, 07 06 2002, 1♀; Markučiai, 03 07 2004, 3♀ (ELKV).

## RHINOPHORIDAE

***Rhinophora lepida* (Meigen, 1824)**

Gruodžiai, 06 07 2002, 1♀; Markučiai, 08 08 2004, 1♂ (ELKV).

## TACHINIDAE

***Athrycia trepida* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 30 05 2004, 2♂ 2♀, 31 05 – 06 06 2004, 2♂, 06–13 06 2004, 1♂, 13–20 06 2004, 1♂ (ELKV).

***Billaea triangulifera* (Zetterstedt, 1844)**

Markučiai, 29 08 2004, 3♀ (ELKV).

***Campylocheta fuscinervis* (Stein, 1924)**

Naujamiestis, 16 04 2004, 1♀ (ELKV).

***Campylocheta praecox* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 12–15 04 2004, 5♂, 15–18 04 2004, 10♂, 26–29 04 2004, 1♀, 29 04 – 02 05 2004, 1♀ (ELKV).

***Cyrtophleba ruricola* (Meigen, 1824)**

Gruodžiai, 05 06 2002, 1♂; Markučiai, 03 07 2004, 7♂; Šeškinė, 25 06 2001, 1♀ (ELKV).

***Dinera ferina* (Fallén, 1817)**

Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 2♂ 1♀, 09 08 2004, 3♀ (ELKV).

***Dinera grisescens* (Fallén, 1817)**

Gruodžiai, 08 07 2002, 1♀; Šeškinė, 04 07 2003, 3♀ (ELKV).

***Dufouria chalybeata* (Meigen, 1824)**

Gėliogaliai, 30 05 2002, 1♀; Markučiai, 03 07 2004, 1♀ (ELKV).

***Peteina erinaceus* (Fabricius, 1794)**

Puvočiai, 07 1985, 1♀, leg. V. Ilginytė (VUMK).

***Voria ruralis* (Fallén, 1810)**

Gėliogaliai, 30 05 2002, 1♀; Girsteitiškis, 23 06 2002, 1♂; Gruodžiai, 29 08 2002, 1♀; Kazimierava, 17 08 2002, 1♀; Pumpučiai, 28 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Bessa selecta* (Meigen, 1824)**

Ažušiliai, 16 07 2002, 1♀ (ELKV).

***Bothria subalpina* Villeneuve, 1910**

Markučiai, 03–06 05 2004, 1♂, 12–15 04 2004, 2♂, 15–18 04 2004, 2♂, 26–29 04 2004, 1♂, 29 04 – 02 05 2004, 1♂ (ELKV).

***Carcelia gnava* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 16 08 2004, 1♀ (ELKV).

***Clemelis pullata* (Meigen, 1824)**

Kazimierava, 18 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Compsilura concinnata* (Meigen, 1824)**

Garšvėnai, 15 08 2002, 1♀; Kazimierava, 18 08 2002, 1♂; Pumpučiai, 21 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Cyzenis albicans* (Fallén, 1810)**

Markučiai, 15–18 04 2004, 1♂, 19–21 04 2004, 2♂, 29 04 – 02 05 2004, 17♂ (ELKV).

***Epicamponera succincta* (Meigen, 1824)**

Girsteitiškis, 18 07 2002, 1♀; Gruodžiai, 09 07 2002, 1♀; Petrauskai, 21 08 2002, 1♀ (ELKV).

***Euexorista obumbrata* (Pandellé, 1896)**

Petrauskai, 09 08 2002, 1♂ (ELKV).

***Exorista larvarum* (Linnaeus, 1758)**

Petrauskai, 15 08 2002, 2♂ 1♀ (ELKV).

***Hebia flavipes* Robineau-Desvoidy, 1830**

Markučiai, 29 04 – 02 05 2004, 4♂; Šeškinė, 24 05 2003, 2♀ (ELKV).

***Medina collaris* (Fallén, 1820)**

Gruodžiai, 05 06 2002, 1♂ (ELKV).



***Ocytata pallipes* (Fallén, 1820)**

Markučiai, 26 07 – 02 08 2004, 3 ♀ (ELKV).

***Oswaldia spectabilis* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 29 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Phebellia glauca* (Meigen, 1824)**

Puvočiai, 04 07 1988, 1 ♀, leg. V. Rėlys (ELKV).

***Phorinia aurifrons* Robineau-Desvoidy, 1830**

Girsteitiškis, 28 05 2002, 1 ♀; Markučiai, 22 08 2004, 2 ♀ (ELKV).

***Phorocera assimilis* (Fallén, 1810)**

Markučiai, 29 04 – 02 05 2004, 1 ♂, 03–06 05 2004, 1 ♂, 09–15 05 2004, 12 ♂, 15–23 05 2004, 6 ♂, 23–30 05 2004, 2 ♂, 31 05 – 06 06 2004, 1 ♂, 06–13 06 2004, 1 ♂, 13–20 06 2004, 2 ♂ (ELKV).

***Phorocera obscura* (Fallén, 1810)**

Markučiai, 19–21 04 2004, 2 ♂, 22–25 04 2004, 1 ♂, 29 04 – 02 05 2004, 154 ♂, 03–06 05 2004, 174 ♂ 4 ♀, 09–15 05 2004, 53 ♂, 15–23 05 2004, 12 ♂, 23–30 05 2004, 8 ♂, 31 05 – 06 06 2004, 2 ♂; Žemieji Paneriai, 26 04 2004, 3 ♂ (ELKV).

***Phryxe nemea* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 29 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Platymya fimbriata* (Meigen, 1824)**

Gruodžiai, 10 09 2004, 1 ♀; Šeškinė, 19 07 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Smidtia conspersa* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 29 04 – 02 05 2004, 1 ♂ (ELKV).

***Sturmia bella* (Meigen, 1824)**

Garšvėnai, 15 08 2002, 1 ♀; Girsteitiškis, 23 06 2002, 1 ♂; Gruodžiai, 10 09 2004, 2 ♂; Kazimierava, 16 08 2002, 1 ♂; Pumpučiai, 31 08 2002, 1 ♂ (ELKV).

***Zaira cinerea* (Fallén, 1810)**

Šeškinė, 05 07 2003, 1 ♂ (ELKV).

***Zenillia libatrix* (Panzer, 1798)**

Gruodžiai, 29 08 2002, 1 ♀ (ELKV).

***Cylindromyia brassicaria* (Fabricius, 1775)**

Ažušiliai, 18 06 2002, 1 ♂; Gruodžiai, 20 06 2002, 1 ♂; Kazimierava, 16 08 2002, 1 ♀; Markučiai, 18 07 2004, 1 ♀; Pumpučiai, 28 08 2002, 1 ♂; Ščiurys, 14 07 2002, 1 ♂ (ELKV).

***Ceranthia abdominalis* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Markučiai, 02–09 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Eloceria delecta* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 02–09 08 2004, 1 ♀ (ELKV).

***Eurithia caesia* (Fallén, 1810)**

Girsteitiškis, 07 06 2002, 1♂ 1♀; Gruodžiai, 04 06 2002, 1♂; Kazimierava, 30 05 2002, 1♂; Markučiai, 09 08 2004, 1♂ (ELKV).

***Eurithia connivens* (Zetterstedt, 1844)**

Kazimierava, 05 08 2002, 1♀; Markučiai, 02–09 08 2004, 1♀; Petrauskai, 04 07 2002, 1♂ (ELKV).

***Germaria ruficeps* (Fallén, 1820)**

Ažušiliai, 16 07 2002, 2 ♀; Gruodžiai, 03 09 2002, 1 ♀; Petrauskai, 15 08 2002, 1 ♂ (ELKV).

***Hyalurgus lucidus* (Meigen, 1824)**

Gruodžiai, 26 07 2002, 1♂ (ELKV).

***Linnaemya picta* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 22 08 2004, 3♀ (ELKV).

***Linnaemya tessellans* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Kazimierava, 24 07 2002, 1♂ 1♀; Markučiai, 29 08 2004, 1♀ (ELKV).

***Linnaemya vulpina* (Fallén, 1810)**

Gruodžiai, 04 09 2002, 1♀ (ELKV).

***Macquartia grisea* (Fallén, 1810)**

Makručiai, 23 05 2004, 1♂ (ELKV).

***Macquartia tenebricosa* (Meigen, 1824)**

Makručiai, 06–13 06 2004, 1♀, 09 08 2004, 1♂ 1♀ (ELKV).

***Pelatachina tibialis* (Fallén, 1810)**

Markučiai, 15 05 2004, 1♀ (ELKV).

***Peleteria rubescens* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Gruodžiai, 31 05 2002, 1♀ (ELKV); Puvočiai, 23 07 1983, 1♀, leg. Baltajūnaitė (VUMK).

***Siphona maculata* Staeger, 1849**

Markučiai, 09–15 05 2004, 1♂, 23–30 05 2004, 1♂, 31 05 – 06 06 2004, 2♂; Šeškinė, 24 05 2003, 1♀ (ELKV).

***Solieria pacifica* (Meigen, 1824)**

Ažušiliai, 16 07 2002, 1♂; Gėliogaliai, 14 07 2002, 1♂ 1♀; Markučiai, 19 08 2003, 1♂; Pumpučiai, 28 08 2002, 1♂; Šeškinė, 16 08 2004, 1♂ (ELKV).

Nine fly species mentioned in the earlier papers (Lutovinovas, 2003; Lutovinovas *et al*, 2003) as new to Lithuania were misidentified. They are as follows:

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| WRONG NAME ASCRIBED           | > | CORRECT NAME (see in the list above)            |
| <i>Platycheirus sticticus</i> | > | <i>Meligramma euchroma</i> (Kowarz) (Syrphidae) |
| <i>Verralia aucta</i>         | > | <i>Nephrocerus flavicornis</i> (Zetterstedt)    |
| (Pipunculidae)                |   |   |

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <i>Bessa parallela</i>      | > | <i>Metopia</i> spp. (Sarcophagidae)               |
| <i>Carcelia kowarzi</i>     | > | <i>Huebneria affinis</i> (Fallén) (Tachinidae)    |
| <i>Cyrtophleba vernalis</i> | > | <i>Cyrtophleba ruricola</i> (Meigen) (Tachinidae) |
| <i>Dinera ferina</i>        | > | <i>Prosenia siberita</i> (Fabricius) (Tachinidae) |
| <i>Germaria ruficeps</i>    | > | <i>Voria ruralis</i> (Fallén) (Tachinidae)        |
| <i>Macquartia nudigena</i>  | > | <i>Solieria pacifica</i> (Meigen) (Tachinidae)    |
| <i>Solieria pacifica</i>    | > | <i>Siphona rossica</i> Mesnil (Tachinidae).       |

Species listed in the first column should be excluded from the checklist of Lithuanian fauna.

### Acknowledgements

The author is very thankful to Dr. Saulius Pakalniškis (Institute of Ecology of Vilnius University) for his advices, to Dalius Dapkus (Vilnius Pedagogical University) for the permission to use the material of Diptera collection preserved at Vilnius Pedagogical University, to Dr. Grita Skujienė (Vilnius University) for the permission to use the material of Diptera collection preserved at Vilnius University, as well as to Dr. Virgilijus Monsevičius (Čepkeliai State Strict Nature Reserve) and Dr. Vygandas Rėlys (Natural History Museum of Los Angeles County) for the lending of the material.

### References

- Bitusik P., Losos B. 1997. Chironomidae. In Chvála M. (ed.) *Check List of Diptera (Insecta) of the Czech and Slovak Republics*. Prague, 34–39.
- Gregor F., Rozkošný R., Barták M., Vaňhara J. 2002. The Muscidae of Central Europe. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol.* 107: 1–280.
- Grigelis A. 1999. Zoobenthos. In *Hydrobiological Research in the Baltic Countries. Part I. Rivers and Lakes*. Vilnius, 146–158.
- Lutovinovas E. 2003. 14 naujų Lietuvos faunos žiedmusių (Diptera: Syrphidae) rūšių iš Molėtų rajono. *New and Rare for Lithuania Insect Species* 15: 28–31.
- Lutovinovas E., Pakalniškis S., Petrašiūnas A., Rimšaitė J. 2003. A supplement to the Diptera fauna of Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 13 (4): 255–262.
- Pakalniškis S., Rimšaitė J., Sprangauskaitė-Bernotienė R., Butautaitė R., Podėnas S. 2000. Checklist of Lithuanian Diptera. *Acta Zoologica Lituanica* 10 (1): 3–58.
- Pliūraitė V. 1999. Macrozoobenthos. In *Hydrobiological Research in the Baltic Countries. Part I. Rivers and Lakes*. Vilnius, 25–36.
- Tschorsnig H.P., Herting B. 1994. The Tachinids (Diptera: Tachinidae) of Central Europe: identification keys for the species and data on distribution and

ecology. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A (Biol.)* 506: 1–170.

Vaňhara J., Tschorsnig H.P., Barták M. (2003 submitted). New records of Tachinidae (Diptera) from the Czech Republic and Slovakia, with revised check-list. *Studia Dipterologica* (in press).

Virbickas J., Pliūraitė V. 2002. The species composition of macrozoobenthos in small Lithuanian rivers. *Acta Zoologica Lituanica* 12(3): 254–264.

## Musių (Diptera: Brachycera) rūšys, pirmą kartą rastos Lietuvoje

E. LUTOVINOVAS

### Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 125 naujas Lietuvos faunos musių (daugiausia Calyptrata grupės) rūšis, užregistruotas 1983–2004 metais Rytų, Pietų Lietuvoje ir Lietuvos pajūryje. Nurodytos labiausiai Europoje nutolusios į Šiaurę rūšių *Eumerus tricolor* ir *Abrachyglossum capitatum* radvietės. Dauguma vabzdžių surinkta autoriaus, kaupiant duomenis faunistiniam-ekologiniam darbui apie žiedmuses. Medžiaga surinkta entomologiniu tinkleliu, Malezo gaudykle ir viena musė A. Jezukevičiaus sugauta spalvine gaudykle. Autorius straipsnyje ištaiso jo ir kitų autorių (Lutovinovas, 2003; Lutovinovas *et al*, 2003) anksčiau neteisingai apibūdintų ir paskelbtų 9 musių rūšių pavadinimus.

*Received: November 11, 2004*