

NEW TO LITHUANIA CALYPTRATAE (DIPTERA: MUSCOMORPHA) SPECIES RECORDED IN 1926–1927 AND 2001–2006

ERIKAS LUTOVINOVAS

Lithuanian Entomological Society, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius, Lithuania.
E-mail: phaonia@one.lt

Introduction

Calyptratae mainly consists of large families that are poorly studied in Lithuania. Some commonplace species (e.g. *Timavia amoena*) were not known up to now (Pakalniškis *et al.*, 2006). The paper presents data on 49 Calyptratae species new for the Lithuanian fauna. One of them (tachinid fly *Peribaea setinervis*) was emerged from a host. Some given species (tachinids *Pexopsis aprica*, *Phryno vetula*) are very rare in Central Europe, their finding localities are ones of the northermost in Europe.

Material and Methods

All species were identified and their distribution was checked according to several sources (Tschorsnig, Herting, 1994; Gregor *et al.*, 2002). Information on the locality, finding date and the number of the collected specimens is provided for every species. The material is preserved in the personal collection of the author (E.L.) and in the collection of Vilnius University (VU) in Vilnius. The specimens from the collection of Vilnius University were collected by prof. Jan Pruffer in time, when Vilnius region was under the Polish rule, so place-names legal for that time were given. They are mentioned in the brackets in the list of species.

Information on localities:

Lazdijai distr.	Gerdašiai,	53°58'N, 23°53'E
Marijampolė distr.	Buktos Giria forest,	54°26'N, 23°28'E
Molėtai distr.	Gilužiai,	55°16'N, 25°18'E
	Gruodžiai,	55°15'N, 25°15'E
	Kazimierava,	55°14'N, 25°16'E
	Pumpučiai,	55°15'N, 25°15'E
Prienai distr.	Balbieriškis,	54°31'N, 23°53'E
Vilnius distr.	Dūkštų Ažuolynas forest,	54°49'N, 24°57'E
[Vilnius region]	[Jewlinowo]	?
Vilnius t.	Grigiškės,	54°45'N, 25°10'E
	Burbiškės [Burbliškis]	?
	Markučiai,	54°40'N, 25°20'E
	Pavilnys,	54°42'N, 25°23'E
	Šeškinė,	54°43'N, 25°15'E
	Visoriai,	54°45'N, 25°16'E

List of species

MUSCIDAE

***Helina protuberans* (Zetterstedt, 1845)**

Gruodžiai, 09 07 2006, 1♀ (E.L.).

***Phaonia wahlbergi* Ringdahl, 1930**

Visoriai, 04 05 2005, 1♀ (E.L.).

SARCOPHAGIDAE

***Blaesoxipha plumicornis* (Zetterstedt, 1859)**

Gruodžiai, 27 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Oebalia cylindrica* (Fallen, 1810)**

Šeškinė, 04 06 2005, 1♀ (E.L.).

TACHINIDAE, DEXIINAE

***Athrycia curvinervis* (Zetterstedt, 1844)**

Visoriai, 15 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Dinera carinifrons* (Fallén, 1816)**

Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♂ (E.L.).

***Dufouria nigrita* (Fallén, 1810)**

Visoriai, 21 06 2005, 1♀ (E.L.).

***Eriothrix rufomaculatus* (DeGeer, 1776)**

Gerdašiai, 19 08 2006, 1♀; Gruodžiai, 10 07 2002, 1♂ 3♀; 26 08 2006, 1♀; Visoriai, 15 08 2006, 1♀ (all EL).

***Periscepsia carbonaria* (Panzer, 1798)**

[Jewlinowo], 20 08 1927, 1♀ (VU).

***Ramonda prunaria* (Rondani, 1861)**

Visoriai, 09 08 2006, 2♀ (E.L.).

***Stomina tachinoides* (Fallén, 1816)**

[Jewlinowo], 13 07 1927, 1♀ (VU).

***Thelaira solivaga* (Harris, 1780)**

Dūkštų Ažuolynas f., 29 07 2006, 1♂ (E.L.).

TACHINIDAE, EXORISTINAE

***Carcelia bombylans* Robineau-Desvoidy, 1830**

Markučiai, 29 05 2005, 1♂ (E.L.).

***Carcelia tibialis* (Robineau-Desvoidy, 1863)**

Markučiai, 29 05 2005, 1♀ (E.L.).

***Drino bohémica* (Mesnil, 1949)**

Buktos Giria f. (Marijampolė), 18 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Drino vicina* (Zetterstedt, 1849)**

Kazimierava, 03 07 2005, 1♂ (E.L.).

***Erythroceras nigripes* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

Gruodžiai, 03 06 2006, 1♀ (E.L.); Šeškinė, 29 05 2005, 1♀ (E.L.).

***Eumea mitis* (Meigen, 1824)**

Dūkštų Ažuolynas f. (Vilnius), 29 07 2006, 1♀ (E.L.).

***Frontina laeta* (Meigen, 1824)**

[Jewlinowo], 13 08 1927, 1♀ (VU).

***Lydella stabulans* (Meigen, 1824)**

Gerdašiai, 19 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Medina separata* (Meigen, 1824)**

Visoriai, 19 07 2006, 3♂ (E.L.).

***Myxexoristops stolidus* (Stein, 1924)**

Markučiai, 28 07 2005, 1♀ (E.L.).

***Oswaldia muscaria* (Fallén, 1810)**

Markučiai, 23-27 05 2005, 3♀ (E.L.).

***Paratryphera barbatula* (Rondani, 1859)**

Balbieriškis, 17 08 2006, 1♂; Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♂; Gerdašiai, 19 08 2006, 1♂; Gruodžiai, 25 06 2005, 1♂; 06 07 2006, 1♂; 26 08 2006, 2♂ 1♀ (E.L.).

***Pexopsis aprica* (Meigen, 1824)**

Grigiškės, 14 05 2005, 1♂ (E.L.).

***Phebellia trisetus* (Pandellé, 1896)**

Markučiai, 11 07 2006, 1♀; 11 08 2006, 1♂ (E.L.).

***Phryno vetula* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 30 04 2005, 1♂ (E.L.).

***Phryxe heraclei* (Meigen, 1824)**

Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Senometopia excisa* (Fallén, 1820)**

Visoriai, 24 07 2006, 1♀ (E.L.).

***Senometopia pollinosa* (Mesnil, 1941)**

Visoriai, 17 07 2006, 1♀; 19 07 2006, 2♀ (E.L.).

***Thelymyia saltuum* (Meigen, 1824)**

[Burblišzki], 06 07 1926, 1♀ (VU).

***Timavia amoena* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 29 04-02 05 2004, 1♂; 02 05 2004, 1♂; 03-06 05 2004, 2♂; 15 05 2004, 2♂ 1♀; 30 05 2004, 3♀; 04 06 2004, 1♀; 06-13 06 2004, 1♀; 20 05 2005, 1♀; 23 05 2005, 1♀; 27 05 2005, 2♂; 15 06 2005, 2♀; 10 05 2006, 1♂; Šeškinė 16 06 2001, 1♀ (E.L.).

***Tlephusa cincinna* (Rondani, 1859)**

Dūkštų Ažuolynas f., 10 08 2006, 2♀ (E.L.).

***Vibrissina debilitata* (Pandellé, 1896)**

Visoriai, 20 07 2006, 1♀ (E.L.).

***Winthemia speciosa* (Egger, 1861)**

Dūkštų Ažuolynas f., 29 07 2006, 1♂; Pavilnys, 02 09 2005, 1♀ (E.L.).

TACHINIDAE, PHASIINAE

***Hemyda vittata* (Meigen, 1824)**

Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Strongygaster celer* (Meigen, 1838)**

Markučiai, 18 07 2004, 1♀ (E.L.).

TACHINIDAE, TACHININAE

***Actia lamia* (Meigen, 1838)**

Gruodžiai, 03 06 2006, 1♀; 26 08 2006, 3♀ (E.L.).

***Bithia spreta* (Meigen, 1824)**

Gilučiai, 02 07 2005, 1♂ (E.L.).

***Ceromya silacea* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 22 06 2005, 1♀; Visoriai, 25 07 2006, 2♀ (E.L.).

***Cleonice callida* (Meigen, 1824)**

Markučiai, 23 05 2005, 1♀ (E.L.).

***Dexiosoma caninum* (Fabricius, 1781)**

Girsteitiškis, 23 06 2002, 1♂; 19 07 2002, 1♀; Gruodžiai, 06 07 2002, 1♀; Markučiai, 04 07 2004, 1♀; 12 07 2004, 1♂; Pumpučiai, 02 07 2002, 1♂; 21 08 2002, 1♀ (E.L.).

***Lydina aenea* (Meigen, 1824)**

Visoriai, 15 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Macquartia chalconota* (Meigen, 1824)**

Gerdašiai, 19 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Macquartia dispar* (Fallén, 1820)**

[Burbliškis], 10 08 1926, 1♂ (VU).

***Macquartia nudigena* Mesnil, 1972**

Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Peribaea apicalis* Robineau-Desvoidy, 1863**

Buktos Giria f., 18 08 2006, 1♀ (E.L.).

***Peribaea setinervis* (Thomson, 1869)**

Dūkštų Ažuolynas f., 29 07 2006, a caterpillar of *Alcis repandata* (Geometridae) collected, imago emerged 11 08 2006, 3♂ 2♀ (E.L.).

***Siphona flavifrons* (Staeger, 1849)**

Gilūžiai, 07 07 2006, 1♂ (E.L.).

Acknowledgements

The author expresses thanks to Mr. Andrius Petrašiūnas for the permission to use the material of Diptera collection caught by prof. J. Prüffer in 1926–1927 and preserved in Vilnius University.

References

- Gregor F., Rozkošný R., Barták M., Vaňhara J. 2002. The Muscidae of Central Europe. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis. Biologia*: 107: 1–280.
- Pakalniškis S., Bernotienė R., Lutovinovas E., Petrašiūnas A., Podėnas S., Rimšaitė J., Saether O.A., Spungis V. 2006. Checklist of Lithuanian Diptera. *New and Rare for Lithuania Insect Species* 18 (in press).
- Tschorsnig H.P., Herting B. 1994. Die Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) Mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Ökologie der einzelnen Arten. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)*. 506: 1–170.

Naujos Lietuvos faunos Calyptratae (Diptera: Muscomorpha) rūšys, užregistruotos 1926–1927 ir 2001–2006 m.*E. LUTOVINOVAS***Santrauka**

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 49 naujas Lietuvos faunos Calyptratae grupės dvisparnių rūšis. Viena rūšis (tachina *Peribaea setinervis*) išauginta su drugių šeimininku. Vabzdžiai surinkti autoriaus bei pasinaudota Vilniaus universiteto kolekcijos medžiaga. Vilniaus universitete saugomi vabzdžiai surinkti dar prieš karą, jų etiketės su tuometiniais lenkiškais vietovardžiais, sąrašė jie pateikti skliaustuose.

Received: September 3, 2006