

Фауна грибных комаров (Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae, Mycetophilidae) подтаёжной зоны Западной Сибири

Fungus gnats (Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae, Mycetophilidae) of subtaiga zone of West Siberia

Е.Ю. Субботина
E.Yu. Subbotina

Томский государственный университет, просп. Ленина 36, Томск 634050 Россия. E-mail: orfelia@sibmail.com.
Tomsk State University, Lenina Prospekt 36, Tomsk 634050 Russia.

Ключевые слова: Sciaroidea, грибные комары, фауна, Западная Сибирь, Томская область.

Key words: Sciaroidea, fungus gnats, fauna, Western Siberia, Tomsk Region.

Резюме. В результате исследований, проведённых в 1998–2002 и 2008–2011 гг., были получены данные по фауне грибных комаров (Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae и Mycetophilidae) подтаёжной зоны Западной Сибири. Приводится список, включающий 304 вида, с указанием места и даты сбора, из которых 33 вида впервые зарегистрированы для фауны Сибири.

Abstract. 304 species of fungus gnats of the families Bolitophilidae, Keroplatidae and Mycetophilidae were collected in subtaiga of Western Siberia, of which 33 are new to Siberia. The list of species with collecting localities and dates is presented.

Грибные комары, представленные в Палеарктике 6 семействами в составе надсемейства Sciaroidea — одна из крупнейших по числу входящих в неё видов групп двукрылых насекомых, играющих важную роль разрушителей органического вещества. Наиболее известны представители группы мицетобионтов, личинки которых развиваются внутри плодовых тел различных грибов.

Фауна грибных комаров подтаёжной зоны Западной Сибири изучалась с 50-х годов прошлого века Г.П. Островерховой. Результаты фаунистических и экологических исследований приведены в серии статей и обобщены в монографии «Мицетофилоидные комары Сибири» [1979]. Кроме того, сведения по фауне и экологии грибных комаров южных районов Томской области содержатся в работах Л.А. Богатырёвой [1979, 1981]. По данным этих авторов фауна грибных комаров подтаёжной зоны Западной Сибири насчитывала 130 видов.

Материалы и методы

Исследование фауны грибных комаров подтаёжной зоны Западной Сибири проводились на территории площадью около 23,9 тыс. км², ограниченной координатами 56–58° с.ш., 83–87° в.д.

Сборы материалов проводились автором с начала мая до конца октября в 1998–2002 и 2008–2011 гг. Также были использованы сборы М.С. Моисеевой (1999–2001 гг.) и М.В. Щербакова (2009–2010 гг.). Все обследованные биотопы располагались в пределах Томской области: **Ан1** — п. Аникино, Томский р-н, берёзово-сосновый лес; **Ан2** — п. Аникино, Томский р-н, осиново-берёзовый лес; **Ан3** — п. Аникино, Томский р-н, кедровый лес; **Аси** — г. Асино, Асиновский р-н, берёзовый лес, сборы М.С. Моисеевой; **Бг** — п. Богашево, Томский р-н, кедрово-пихтовый лес; **БС** — Дендрологическая территория ООПТ «Сибирский ботанический сад», г. Томск, посадки инорайонных видов, сборы М.В. Щербакова; **Кан:** — п. Кандинка, Томский р-н, берёзово-сосновый лес; **Кис:** — п. Кисловка, Томский р-н, сосновый лес; **Кир** — с. Киреевск, Кожевниковский р-н, берёзово-сосновый лес; **Клр:** — с. Коларово, Томский р-н, сосново-берёзовый лес; **Кур:** — п. Курлек, Томский р-н, берёзово-сосновый лес; **Тим** — п. Тимирязево, Томский р-н, сосновый лес, сборы М.С. Моисеевой; **ТК** — Подфакельная зона Томского нефтехимического комбината, г. Томск, берёзовый лес, сборы М.С. Моисеевой; **ОП41(1)** — Остановочная платформа 41 км ж/д ветки Томск–Тайга, Томский р-н, пихтовый лес; **ОП41(2)** — там же, Томский р-н, берёзово-сосновый лес; **Яр** — с. Ярское, Томский р-н, осиново-берёзовый лес, сборы М.С. Моисеевой.

Для сбора использовались следующие методы: кошение стандартным энтомологическим сачком, сбор специальным мини-сачком в местах скопления грибных комаров, почвенные и оконные ловушки, ловушка Малеза, выведение из грибов.

Список видов

Фауна грибных комаров подтаёжной зоны юга Западной Сибири включает 304 вида, относящихся

к 45 родам. Большинство видов принадлежит к семейству Muscetophilidae, 21 вид — к семейству Bolitophilidae и 7 видов — Keroplatidae. Впервые для района исследований отмечены 174 вида (обозначены *), в том числе, 33 вида — впервые для Сибири (**). Список включает 3 вида, описанных как новые для науки в предыдущих публикациях [Максимова, Субботина, 2010; Субботина, Максимова, 2011] и 4 предположительно новых для науки вида (***)�.

Список содержит данные по находкам каждого вида, включая сведения по месту и дате сбора, а в некоторых случаях и другие комментарии. Также включены 45 видов, отсутствовавших в сборах автора, но известных по литературным данным (лит. дан.). Все материалы хранятся в энтомологических коллекциях кафедры зоологии беспозвоночных ТГУ (UTR).

Bolitophilidae

Bolitophila (Bolitophila) austriaca
(Mayer, 1950)

Материал. Аи1: 2♂♂ — 08.VI.1999, 4♂♂ — 23.VI. 2011, 2♂♂ — 27.V.2001.

Bolitophila (Bolitophila) basicornis
(Mayer, 1951)

Материал. Аи2: 2♂♂ — 24.VIII.1999.

* *Bolitophila (Bolitophila) cinerea*
Meigen, 1818

Материал. Аи1: 1♂ — 08.VI.1999, 3♂♂ — 04.IX. 2000, 1♂ — 02.X.2000, 3♂♂ — 27.V.2001.

* *Bolitophila (Bolitophila) saundersi*
(Curtis, 1836)

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001; **Аи2:** 1♂ — 09.VII.1999; **Кир:** 1♂ — 21.VII.2000; **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000.

Bolitophila (Bolitophila) sibirica
(Ostроверхова, 1979)

Островерхова, 1979: 30.

* *Bolitophila (Bolitophila) tenella*
Winnertz, 1863

Материал. Аи1: 2♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 03.VI. 2001.

Bolitophila (Bolitophila) aperta
Lundström, 1914

Материал. Аи1: 2♂♂ — 08.VI.1999, 1♂ — 27.V. 2001; **Аи3:** 3♂♂ — 06.VI.1999; **TK:** 2♂♂ — 11.VI.2000.

Bolitophila (Bolitophila) bimaculata
Zetterstedt, 1838

Материал. Аи1: 1♂ — 13.IX.2000, 1♂ — 27.V.2001.

* *Bolitophila (Bolitophila) dubia*
Siebke, 1861

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001.

* *Bolitophila (Bolitophila) edwardsiana*
Stackelberg, 1969

Материал. Аи1: 3♂♂ — 09.VI.2000.

Bolitophila (Bolitophila) fumida
Edwards, 1941

Материал. Аи1: 2♂♂ — 02.X.2000, 4♂♂ — 27.V. 2001, 1♂ — 15.VI.2001; **Аи2:** 1♂ — 11.IX.2000; **ОП41(2):** 1♂ — 20.V.2000.

* *Bolitophila (Bolitophila) glabrata*
Loew, 1869

Материал. Кан: 3♂♂ — 04.VI.2000.

* *Bolitophila (Bolitophila) hybrida*
(Meigen, 1804)

Материал. Аи1: 3♂♂ — 26.VIII.1998, 4♂♂ — 02.X.2000; **Кир:** 3♂♂ — 14.V.2000; **Кис:** 5♂♂ — 18.VIII.2000, 1♂ — 14.IX.2000; **ТК:** 1♂ — 09.VI.2000; **Яр:** 3♂♂ — 03.VI.2000.

* *Bolitophila (Bolitophila) ingrica*
Stackelberg, 1969

Материал. Кир: 1♂ — 14.V.2000; **ТК:** 5♂♂ — 09.VI.2000.

Bolitophila (Cliopisa) maculipennis
Walker, 1836

Островерхова, 1979: 23.

* *Bolitophila (Cliopisa) modesta*
Lackschewits, 1937

Материал. Аи1: 1♂ — 28.IX.2000, 1♂ — 27.V.2001; **ТК:** 1♂ — 09.VI.2000; **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001; **ОП41(2):** 1♂ — 07.VI.2000.

Bolitophila (Cliopisa) nigrolineata
Landrock, 1912

Материал. Аи1: 5♂♂ — 26.VIII.1998, 11♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 27.V.2001, 4♂♂ — 02.VIII.2001.

* *Bolitophila (Cliopisa) obscurior*
Stackelberg, 1969

Материал. Аи3: 1♂ — 06.VI.1999.

* *Bolitophila (Cliopisa) occlusa*
Edwards, 1913

Материал. Аи3: 1♂ — 06.VI.1999; **Кис:** 2♂♂ — 02.VII.2000; 3♂♂ — 12.VI.2001; **ТК:** 1♂ — 09.VI.2000.

Bolitophila (Cliopisa) pseudohybrida
Landrock, 1912

Материал. Аи1: 1♂ — 30.IX.1999.

Bolitophila (Cliopisa) rossica
Landrock, 1912

Островерхова, 1979: 22.

Keroplatidae

Macrocerata inversa Loew, 1869

Островерхова, 1979: 49.

- Macrocera stigma* Curtis, 1837
Материал. Кан: 1♂ — 22.VI.2000.
- * *Keroplatus testaceus* Dalman, 1818
Материал. Кан: 3♂♂ — 12.VIII.2000.
- * *Neoplatyura flava* (Macquart, 1826)
Материал. Аи1: 1♂ — 02.VIII.2001; Кир: 1♂ — 11.VII.2000, 1♂ — 13.VII.2000, 1♂ — 21.VII.2000.
- Orfelia discoloria* (Meigen, 1818)
Материал. ОП41(1): 3♂♂ — 25.VI.2000.
- * *Orfelia nemoralis* (Meigen, 1818)
Материал. Кир: 1♂ — 11.VII.2000, 1♂ — 13.VII.2000.
- Orfelia nigricornis* (Fabricius, 1805)
Материал. ОП41(1): 3♂♂ — 25.VI.2000.
- Mycetophilidae**
- Mycomya (Mycomya) annulata* (Meigen, 1818)
Материал. Кир: 1♂ — 21.VII.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) bicolor*
 (Dziedzicki, 1885)
Материал. Кир: 1♂ — 21.VII.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) brunnea*
 (Dziedzicki, 1885)
Материал. Кир: 1♂ — 21.VII.2000; Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001.
- Mycomya (Mycomya) cinerascens*
 (Macquart, 1826)
Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 3♂♂ — 06.IX.2000.
- Mycomya (Mycomya) maculata* (Meigen, 1804)
Материал. Кан: 1♂ — 12.VIII.2000.
- ** *Mycomya (Mycomya) maura*
 (Walker, 1856)
Материал. Кан: 1♂ — 12.VIII.2000.
- Mycomya (Mycomya) nigricornis*
 (Zetterstedt, 1852)
Материал. Кан: 1♂ — 12.VIII.2000.
- ** *Mycomya (Mycomya) norna*
 Väisänen, 1984
Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000; Тим: 1♂ — 18.VIII.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) occultans*
 (Winnertz, 1863)
Материал. Аи1: 2♂♂ — 29.VII.2001.
- Mycomya (Mycomya) ornata*
 (Meigen, 1818)
Материал. Аи1: 1♂ — 22.VI.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) ruficollis*
 (Zetterstedt, 1852)
Материал. Аи1: 1♂ — 12.VII.1999; Аи2: 3♂♂ — 09.VII.1999; ОП41(1): 3♂♂ — 25.VI.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) shermani*
 Garrett, 1924
Материал. Кис: 1♂ — 12.VI.2001.
- * *Mycomya (Mycomya) sigma* Johansen, 1910
Материал. Аи1: 4♂♂ — 26.VIII.1998, 2♂♂ — 05.VIII.2000, 6♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 21.IX.2000, 2♂♂ — 29.VII.2001.
- * *Mycomya (Mycomya) tenuis*
 (Walker, 1856)
Материал. Аи1: 1♂ — 13.IX.2000, 1♂ — 21.VI.2001; Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 2♂♂ — 14.IX.2000; Кир: 5♂♂ — 14.V.2000; ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001.
- * *Mycomya (Mycomya) trivittata*
 (Zetterstedt, 1838)
Материал. ОП41(1): 2♂♂ — 25.VI.2000.
- * *Mycomya (Mycomya) winnertzi*
 (Dziedzicki, 1885)
Материал. Аи1: 1♂ — 23.VI.2011, 2♂♂ — 04.IX.2000.
- Mycomya (Cymomya) circumdata*
 (Staeger, 1840)
Материал. ОП41(1): 2♂♂ — 25.VI.2000.
- Mycomya (Mycomyopsis) affinis*
 (Staeger, 1840)
Материал. ОП41(1): 2♂♂ — 25.VI.2000.
- ** *Mycomya (Mycomyopsis) penicillata*
 (Dziedzicki, 1885)
Материал. Кир: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.
- ** *Mycomya (Mycomyopsis) permixta*
 Väisänen, 1984
Материал. Кир: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.
- Mycomya (Mycomyopsis) trilineata*
 (Zetterstedt, 1838)
Материал. ОП41(1): 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.
- *** *Neoempheria* sp.
Материал. Аи1: 1♂ — 15.VI.2001.
- Примечание.** Предположительно неописанный вид. Для уточнения статуса необходимы дополнительные материалы.
- ** *Eudicrana nigriceps*
 (Lundström, 1909)
Материал. ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001.

* *Acnemia nitidicollis* (Meigen, 1818)

Материал. Клр: 3♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Acnemia sibirica Ostroverkhova, 1978

Островерхова, 1979: 95.

* *Neuratelia nemoralis* (Meigen, 1818)

Материал. Кир: 1♂ — 21.VII.2001; ОП41(1): 2♂♂ — 25.VI.2000.

* *Neuratelia pullata* Ostroverkhova, 1979

Материал. Кис: 1♂ — 12.VI.2001.

*** *Paratinia* sp.

Материал. Клр: 6♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Примечание. Предположительно неописанный вид.

* *Polyplepta guttiventris*
(Zetterstedt, 1852)

Материал. Аи1: 1♂ — 02.VIII.2001.

** *Sciophila karellica* A. Zaitzev, 1982

Материал. Аи1: 2♂♂ — 22.VI.2000.

Sciophila lutea Macquart, 1826

Островерхова, 1979: 88.

Sciophila mirabilis Plotnikova, 1962

Островерхова, 1979: 88.

Sciophila silvatica Plotnikova, 1962

Островерхова, 1979: 89.

*** *Sciophila* sp.

Материал. Клр: 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Примечание. Предположительно неописанный вид.
Для уточнения статуса необходимы дополнительные материалы.

** *Boletina bidenticulata*
Sasakawa et Kimura, 1974

Материал. Клр: 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Boletina gripha* Dziedzicki, 1885

Материал. Кис: 4♂♂ — 06.IX.2000; Клр: 4♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Boletina nigricans* Dziedzicki, 1885

Материал. Клр: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Boletina sciarina Staeger, 1840

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 3♂♂ — 14.IX.2000, 1♂ — 15.VIII.2001; окр.ТХК: 4♂♂ — 09.VI.2000; Аи1: 2♂♂ — 02.X.2000; 1♂ — 03.VI.2001.

Boletina silvatica Dziedzicki, 1885

Материал. Кис: 2♂♂ — 14.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001.

* *Boletina takagii*

Sasakawa et Kimura, 1974

Материал. Клр: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Coelophthinia thoracica*

(Winnertz, 1863)

Материал. ТК: 1♂ — 09.VI.2000; Аи1: 1♂ — 29.VII.2001.

* *Coelosia truncata* Lundström, 1909

Материал. Ти1: 1♂ — 18.VIII.2000; ОП41(1): 1♂ — 25.VI.2000.

Dzidzickia bilobata Ostroverkhova, 1971

Островерхова, 1979: 99.

** *Tetragoneura pudogensis*

Polevoi et Jakovlev, 2011

Материал. Клр: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Docosia gilvipes (Haliday in Walker, 1856)

Островерхова, 1979: 119.

Docosia laminosa Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 119.

** *Greenomyia mongolica*

Laštovka et Matile, 1974

Материал. Клр: 5♂♂, 4♀♀ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Leia bilineata* (Winnertz, 1863)

Материал. Клр: 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Leia winthemii Lehmann, 1822

Материал. Аи1: 2♂♂ — 27.VI.2000, 1♂ — 28.IX.2000, 1♂ — 03.VI.2001; Кис: 1♂ — 02.VII.2000; ОП41(1): 1♂ — 25.VI.2000.

** *Leia cylindrica* (Winnertz, 1863)

Материал. Клр: 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

*** *Leia* sp.

Материал. Клр: 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Примечание. Предположительно неописанный вид.
Для уточнения статуса необходимы дополнительные материалы.

* *Rondaniella dimidiata* (Meigen, 1804)

Материал. Клр: 3♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Allodia (Allodia) anglofennica

Edwards, 1921

Материал. Кир: 2♂♂ — 21.VII.2001; Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VIII.2000, 2♂♂ — 15.VIII.2001; Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 4♂♂ — 10.V.2000, 5♂♂ — 16.V.2000, 3♂ — 27.VI.2000, 2♂♂ — 02.X.2000, 3♂♂ — 21.VI.2001; Аи1: 2♂♂ — 24.VIII.2000.

Allodia (Allodia) lugens

(Wiedemann, 1817)

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 2♂♂ — 12.VIII.2000, 3♂♂ — 12.VI.2001; ТК: 3♂♂ — 09.VI.2000, 1♂ — 11.VI.2000; Аи1: 4♂♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 29.V.2000, 1♂ — 16.V.2000, 2♂♂ — 04.VIII.2000, 2♂♂ — 04.IX.2000, 1♂ — 21.VI.2001; ОП41(1): 4♂♂ — 26.VI.2000; ОП41(2): 3♂♂ — 20.V.2000.

- * *Allodia (Allodia) lundstroemi* Edwards, 1921
Материал. **Кур:** 1♂ — 14.V.2000; **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000; **Ан1:** 3♂♂ — 30.IX.1999; 3♂♂ — 04.IX.2000.
- Allodia (Allodia) ornaticollis* (Meigen, 1818)
Материал. **Тим:** 3♂♂ — 18.VIII.2000; **Ан1:** 1♂ — 30.IX.1999; 3♂♂ — 06.X.2000.
- * *Allodia (Allodia) pyxidiiformis*
A. Zaitzev, 1983
Материал. **Ан1:** 1♂ — 16.V.1999, 1♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.V.2001, 2♂♂ — 03.VI.2001; **Ан2:** 3♂♂ — 09.VII.1999; **ОП41(2):** 1♂ — 07.VI.2000.
- * *Allodia (Allodia) septentrionalis*
Hackman, 1971
Материал. **Ан1:** 1♂ — 22.VIII.1999, 3♂♂ — 30.IX.1999, 2♂♂ — 04.IX.2000, 5♂♂ — 27.V.2001.
- * *Allodia (Allodia) truncata* Edwards, 1921
Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 03.VI.2001, 3♂♂ — 29.VII.2001; **Асн:** 2♂♂ — 24.VIII.2000.
- ** *Allodia (Brachycampta) adunca*
A. Zaitzev, 1992
Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 30.VII.2000.
- Allodia (Brachycampta) alternans*
(Zetterstedt, 1838)
Материал. **Кис:** 1♂ — 12.VI.2001; **Ан1:** 2♂♂ — 29.VII.2001; **Ан2:** 1♂ — 09.VII.1999.
- Allodia (Brachycampta) barbata*
(Lundström, 1909)
Материал. **Ан1:** 4♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 10.V.2000, 2♂♂ — 04.IX.2000; **Бр:** 1♂ — 29.VI.2000.
- * *Allodia (Brachycampta) czernyi*
(Landrock, 1912)
Материал. **Ан1:** 1♂ — 12.VII.1999, 1♂ — 03.VI.2001.
- Allodia (Brachycampta) foliifera*
(Strobl, 1910)
Материал. **Ан1:** 3♂♂ — 16.VIII.2000, 5♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 29.VII.2001; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 18.VIII.2000, 2♂♂ — 06.IX.2000.
- * *Allodia (Brachycampta) grata*
(Meigen, 1830)
Материал. **ОП41(1):** 1♂ — 17.VII.2000; **Кур:** 1♂ — 14.V.2000; **Ан1:** 3♂♂ — 27.V.2001; **Кир:** 4♂♂ — 05.VII.2001.
- Allodia (Brachycampta) pistillata*
(Lundstrom, 1911)
Островерхова, 1979: 187.
- * *Allodia (Brachycampta) silvatica*
(Landrock, 1912)
Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 03.VI.2001, 1♂ — 21.VI.2001.
- Allodia (Brachycampta) triangularis*
(Strobl, 1895)
Островерхова, 1979:189.
- * *Allodiopsis domestica* (Meigen, 1830)
Материал. **Кур:** 2♂♂ — 14.V.2000; **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000; **Ан1:** 1♂ — 27.V.2001; **Бр:** 2♂♂ — 29.VI.2000.
- * *Allodiopsis korolevi* A. Zaitzev, 1982
Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 27.V.2001; **Кис:** 3♂♂ — 02.VII.2000.
- Allodiopsis pseudodomestica*
(Lackschewitz, 1937)
Материал. **Кир:** 1♂ — 21.VII.2000.
- * *Allodiopsis rustica* (Edwards, 1941)
Материал. **Кис:** 4♂♂ — 12.VI.2001; **Ан1:** 3♂♂ — 26.VIII.1998, 11♂♂ — 18.VIII.1999, 6♂♂ — 29.VII.2001; **Кур:** 1♂ — 14.V.2000.
- Anatella dampfi* Landrock, 1924
Островерхова, 1979: 128.
- * *Allodiopsis gibba* Winnertz, 1863
Материал. **Яр:** 1♂ — 03.VI.2000.
- * *Allodiopsis minuta* (Staeger, 1840)
Материал. **Ан1:** 1♂ — 29.V.2000, 6♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 07.IX.1999.
- Allodiopsis setigera* Edwards, 1921
Островерхова, 1979: 126.
- * *Allodiopsis simpatica* Dziedzicki, 1923
Материал. **Ан1:** 4♂♂ — 27.VI.2000.
- * *Allodiopsis turi* Dziedzicki, 1923
Материал. **Ан1:** 4♂♂ — 16.VIII.2000.
- * *Allodiopsis unguigera* Edwards, 1921
Материал. **Ан1:** 1♂ — 29.V.2000.
- * *Brachypeza armata* Winnertz, 1863
Материал. **Ан1:** 1♂ — 27.V.2001; **Кис:** 1♂ — 12.VIII.2000.
- * *Brachypeza bisignata* Winnertz, 1863
Материал. **Ан1:** 4♂♂ — 25.VIII.1999, 2♂♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 16.VIII.2000.
- * *Brevicornu bellum* (Johannsen, 1911)
Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000.
- * *Brevicornu canescens* (Zetterstedt, 1852)
Материал. **Клр:** 1♂ — 25.VIII–10.IX.2010.
- Brevicornu griseicolle* (Staeger, 1840)
Материал. **Ан1:** 1♂ — 27.V.2001; **Клр:** 1♂ — 25.VIII–10.IX.2010.
- * *Brevicornu proximum* (Staeger, 1840)
Материал. **Асн:** 1♂ — 14.VII.1999.

Cordyla brevicornis (Staeger, 1840)*Материал.* Кир: 1♂ — 06.VII.2001.*Cordyla fasciata* Meigen, 1830*Материал.* Кир: 1♂ — 06.VII.2001.*Cordyla flaviceps* (Staeger, 1840)*Материал.* Кир: 1♂ — 06.VII.2001.*Cordyla crassicornis* Meigen, 1818*Материал.* Кир: 1♂ — 25.VIII—10.IX.2010.*Cordyla nitidula* Edwards, 1925*Материал.* Кир: 1♂ — 25.VIII—10.IX.2010.*Cordyla parvipalpis* Edwards, 1925*Материал.* Кир: 1♂ — 25.VIII—10.IX.2010.* *Cordyla semiflava* (Staeger, 1840)*Материал.* Кир: 1♂ — 13.VII.2000.** *Cordyla sisi* (Barendrecht, 1938)*Материал.* Кир: 4♂♂ — 06.VII.2001; Кис: 11♂♂ — 18.VIII.2000, 1♂ — 12.VI.2001.*Exechia cincta* Winnertz, 1863*Материал.* Кис: 4♂♂ — 15.VIII.2001; Аи1: 3♂♂ — 10.V.2000; Кир: 8♂♂ — 05.VII.2001; Кир: 3♂♂ — 14.V.2000.* *Exechia confinis* Winnertz, 1863*Материал.* ТК: 3♂♂ — 11.VI.2000; Аи1: 1♂ — 07.V.1999, 1♂ — 07.V.2000, 6♂♂ — 04.IX.2000.*Exechia contaminata*

Winnertz, 1863

Материал. Кир: 9♂♂ — 06.VII.2001; Кис: 4♂♂ — 14.IX.2000; 1♂ — 12.VI.2001; Яр: 25♂♂ — 03.VI.2000; Аи1: 15♂♂ — 16.V.1999, 15♂♂ — 08.VI.1999, 4♂♂ — 20.VI.1999, 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 29.V.2000, 5♂♂ — 02.X.2000, 12♂♂ — 27.V.2001, 4♂♂ — 03.VI.2001, 9♂♂ — 02.VIII.2001; Аи3: 5♂♂ — 06.VI.1999; ОП41(1): 4♂♂ — 21.V.2000, 1♂ — 21.VI.2000.*Exechia cornuta* Lundström, 1914*Материал.* Кир: 1♂ — 14.V.2000; Кис: 5♂♂ — 02.VII.2000, 13♂♂ — 15.VIII.2001; Аи1: 5♂♂ — 02.V.2000.*Exechia dizona* Edwards, 1924*Материал.* Кис: 1♂ — 18.VIII.2000; Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 02.V.2000, 6♂♂ — 10.V.2000, 3♂♂ — 22.VI.2000, 1♂ — 16.VIII.2000, 8♂♂ — 04.IX.2000, 5♂♂ — 27.V.2001, 2♂♂ — 21.VI.2001, 3♂♂ — 07.IX.1999; Бг: 3♂♂ — 29.VI.2000.*Exechia dorsalis* (Staeger, 1840)*Материал.* Аи1: 9♂♂ — 02.V.2000, 2♂♂ — 13.IX.2000, 1♂ — 02.X.2000.*Exechia exigua* Lundström, 1909*Материал.* Кис: 1♂ — 15.VIII.2001; Аи1: 2♂♂ — 02.V.2000, 1♂ — 10.V.2000.*Exechia frigida* (Boheman, 1865)*Материал.* Кир: 3♂♂ — 05.VII.2001; Кир: 2♂♂ — 14.V.2000; Аи1: 1♂ — 29.V.2000, 1♂ — 10.V.2000, 1♂ — 21.VI.2001, 1♂ — 02.VIII.2001.*Exechia fusca* (Meigen, 1804)*Материал.* Аи1: 1♂ — 07.V.1999, 1♂ — 07.V.2000.*Exechia lucidula* (Zetterstedt, 1838)*Материал.* Аи1: 1♂ — 02.V.2000, 4♂♂ — 04.IX.2000.*Exechia lundstroemi* Landrock, 1923*Материал.* Аи1: 1♂ — 12.VII.1999.* *Exechia macula* Chandler, 2001*Материал.* Аи1: 3♂♂ — 27.V.2001; Аи2: 2♂♂ — 11.IX.2000.** *Exechia nigrofusca* Lundström, 1909*Материал.* Аи1: 2♂♂ — 10.V.2000.*Exechia nigroscutellata* Landrock, 1912*Материал.* Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 14♂♂ — 02.V.2000, 21♂ — 10.V.2000, 14♂♂ — 16.V.2000, 1♂ — 09.VI.2000, 12♂♂ — 09.X.2000, 1♂ — 27.V.2001, 4♂♂ — 24.VIII.2000; ОП41(1): 2♂♂ — 21.V.2000; ОП41(2): 5♂♂ — 20.V.2000.*Exechia papyracea* Stackelberg, 1948*Материал.* Аи1: 5♂♂ — 26.VIII.1998, 12♂♂ — 18.VIII.1999, 3♂♂ — 04.IX.2000, 3♂♂ — 03.VI.2001, 1♂ — 07.IX.1999; ОП41(1): 1♂ — 30.VII.2000, ОП41(2): 6♂♂ — 20.V.2000.*Exechia parva* Lundström, 1909*Материал.* Кис: 1♂ — 28.VII.2001; Аи1: 1♂ — 27.V.2001; Аи1: 24♂♂ — 193♀ — 08.V.10.*Exechia parvula* (Zetterstedt, 1852)*Материал.* Аи1: 1♂ — 22.VI.2000; Кир: 3♂♂ — 12.VII.2000.*Exechia pectinata* Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 152.

Exechia pseudocincta Strobl, 1910*Материал.* Кир: 2♂♂ — 12.VII.2000, 4♂♂ — 06.VII.2001, 5♂♂ — 21.VII.2001; Кис: 1♂ — 15.VIII.2001; Аи1: 2♂♂ — 12.VII.1999, 2♂♂ — 16.V.2000, 1♂ — 09.VI.2000, 2♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 02.VIII.2001; ОП41(1): 3♂♂ — 21.V.2000; ОП41(2): 2♂♂ — 20.V.2000.* *Exechia pseudofestiva*

Lackschewitz, 1937

Материал. Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 02.X.2000.* *Exechia repanda* Johannsen, 1912*Материал.* Кир: 1♂ — 14.V.2000.*Exechia separata* Lundström, 1912*Материал.* Кир: 1♂ — 06.VII.2001; Кир: 1♂ — 14.V.2000; Кан: 1♂ — 04.VI.2000, 8♂♂ — 12.VIII.2000;

Кис: 4♂♂ — 28.VII.2001; **Яр:** 1♂ — 03.VI.2000; **Ан1:** 4♂♂ — 16.V.1999, 1♂ — 02.V.2000, 2♂♂ — 16.V.2000; **Ан2:** 3♂♂ — 24.VIII.1999; **Тим:** 1♂ — 18.VIII.2000; **ОП41(1):** 2♂♂ — 21.V.2000.

Exechia seriata (Meigen, 1830)

Материал. **Кис:** 8♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000; **Ан1:** 11♂♂ — 18.VIII.1999, 1♂ — 22.VIII.1999, 1♂ — 27.V.2001; **Ан2:** 12♂ — 24.VIII.1999; **ОП41(2):** 4♂♂ — 20.V.2000.

Exechia sibirica Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 155.

** *Exechia similis* Laštovka et Matile, 1974

Материал. **Ан1:** 1♂ — 26.VIII.1998, 1♂ — 07.V.1999, 3♂♂ — 16.V.1999, 1♂ — 29.V.2000, 1♂ — 02.V.2000, 1♂ — 10.V.2000, 6♂♂ — 27.VI.2000.

Exechia spinigera Winnertz, 1863

Материал. **Ан1:** 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 02.V.2000, 11♂♂ — 07.V.2000, 1♂ — 16.V.2000, 3♂♂ — 23.VI.2011, 13♂♂ — 27.V.2001; **ОП41(2):** 1♂ — 20.V.2000.

* *Exechia spinuligera* Lundström, 1912

Материал. **Ан1:** 9♂♂ — 07.V.1999, 3♂♂ — 07.V.2000, 1♂ — 16.V.2000; **ОП41(1):** 2♂♂ — 21.VI.2000; **ОП41(2):** 3♂♂ — 20.V.2000.

Exechia styriaca Strobl, 1898

Материал. **Ан1:** 1♂ — 24.V.2000.

** *Exechia subcornuta* A. Zaitzev, 1996

Материал. **ОП41(1):** 1♂ — 21.VI.2000.

Exechia subfrigida Laštovka et Matile, 1974

Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 12.VII.1999.

*** *Exechia subinaperta*

Subbotina et Maximova, 2011

Материал. **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001.

Exechia unifasciata Lackschewitz, 1937

Материал. **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000; **Кис:** 4♂♂ — 02.VII.2000; **ОП41(1):** 3♂♂ — 21.VI.2000, 1♂ — 25.VI.2000; **ОП41(2):** 2♂♂ — 20.V.2000.

Exechia unimaculata (Zetterstedt, 1860)

Материал. **Куп:** 1♂ — 14.V.2000.

**Exechiopsis clypeata* (Lundström, 1911)

Материал. **Кан:** 4♂♂ — 04.VI.2000.

Exechiopsis distendens
(Lackschewitz, 1937)

Островерхова, 1979: 159.

* *Exechiopsis forcipata*
(Lackschewitz, 1937)

Материал. **Ан1:** 3♂♂ — 29.VII.2001.

Exechiopsis hammi (Edwards, 1925)

Материал. **Ан1:** 4♂♂ — 07.V.1999, 3♂♂ — 02.V.2000, 3♂♂ — 21.IX.2000.

Exechiopsis indecisa (Walker, 1856)

Материал. **Ан1:** 1♂ — 09.VIII.1999, 1♂ — 30.IX.1999, 2♂♂ — 02.X.2000.

* *Exechiopsis ingrica* (Stackelberg, 1948)

Материал. **Ан1:** 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 09.X.2000.

Exechiopsis lackschewitziana
(Stackelberg, 1948)

Островерхова, 1979: 162.

Exechiopsis landrocki (Lundström, 1912)

Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 27.VI.2000; **Яр:** 1♂ — 03.VI.2000.

Exechiopsis multiloba Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 163.

Exechiopsis pseudopulchella (Lundstrom, 1912)

Островерхова, 1979: 164.

* *Exechiopsis subulata* (Winnertz, 1863)

Материал. **Ан1:** 1♂ — 24.VIII.2000.

Exechiopsis setosa Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 165.

Exechiopsis aculeata Ostroverkhova, 1979

Островерхова, 1979: 166.

* * *Exechiopsis davatchii* (Matile, 1969)

Материал. **Кан:** 3♂♂ — 12.VIII.2000.

Exechiopsis pollicata (Edwards, 1925)

Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 15.VI.2001.

* *Exechiopsis seducta* (Plassmann, 1976)

Материал. **Тим:** 1♂ — 18.VIII.2000.

Notolopha cristata (Staeger, 1840)

Материал. **Кир:** 14♂♂ — 21.VII.2000, 12♂♂ — 21.VII.2001; **Кур:** 3♂♂ — 14.V.2000; **Кис:** 2♂♂ — 02.VII.2000, 8♂♂ — 12.VIII.2000, 5♂♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001; **ТК:** 3♂♂ — 09.VI.2000; **Яр:** 1♂ — 03.VI.2000; **Ан1:** 21♂♂ — 08.VI.1999, 4♂♂ — 09.VIII.1999, 3♂♂ — 25.VIII.1999, 12♂♂ — 30.IX.1999, 8♂♂ — 09.VI.2000, 1♂ — 05.VIII.2000, 4♂♂ — 04.IX.2000, 2♂♂ — 02.X.2000, 1♂ — 27.V.2001, 5♂♂ — 03.VI.2001; **Ан2:** 8♂♂ — 09.VII.1999; **Ан3:** 4♂♂ — 06.VI.1999; **ОП41(1):** 2♂♂ — 21.VI.2000, 3♂♂ — 17.VII.2000, 4♂♂ — 30.VII.2000, 1♂ — 10.VI.2001.

* *Notolopha brachycera* (Zetterstedt, 1852)

Материал. **Кир:** 14♂♂ — 21.VII.2001; **Кис:** 3♂♂ — 02.VII.2000; **Ан1:** 1♂ — 27.VI.2000, 3♂♂ — 03.VI.2001; **Ан2:** 6♂♂ — 09.VII.1999; **ОП41(1):** 1♂ — 26.VI.2000, 2♂♂ — 17.VII.2000, 1♂ — 10.VI.2001; **ОП41(2):** 4♂♂ — 20.V.2000.

* *Pseudexechia trilobata* Ostroverkhova, 1979

Материал. **Куп:** 1♂ — 14.V.2000.

* *Pseudexechia trisignata* (Edwards, 1913)

Материал. ОП41(1): 1♂ — 21.V.2000.

Pseudexechia tristriata (Stackelberg, 1969)

Материал. Аи1: 2♂♂ — 27.V.2001.

Pseudexechia trivittata (Staeger, 1840)

Материал. Аи1: 1♂ — 28.IX.2000.

* *Pseudorymosia fovea* (Dziedzicki, 1910)

Материал. Кан: 3♂♂ — 04.VI.2000.

** *Rymosia affinis* Winnertz, 1863

Материал. Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 02.X.2000.

** *Rymosia bifida* Edwards, 1925

Материал. Аи1: 1♂ — 22.VI.2000.

Rymosia latiloba Ostroverkhova, 1974

Островерхова, 1979: 177.

Rymosia meniscoidea Ostroverkhova, 1974

Островерхова, 1979: 177.

Rymosia placida Winnertz, 1963

Материал. Аи1: 1♂ — 29.V.2000, 4♂♂ — 21.VI.2001, 3♂♂ — 29.VII.2001, Кир: 1♂ — 04.VII.2001.

* *Rymosia sagulata* Plassmann, 1976

Материал. Аи1: 2♂♂ — 03.VI.2001.

* *Rymosia setiger* Dziedzicki, 1910

Материал. ТК: 1♂ — 11.VI.2000.

* *Rymosia signatipes* (Van Der Wulp, 1859)

Материал. Аи1: 4♂♂ — 12.VII.1999, 1♂ — 15.VI.2001; ОП41(1): 1♂ — 17.VII.2000, 2♂♂ — 30.VII.2000.

Stigmatomeria crassicornis (Stannius, 1831)

Материал. Кир: 1♂ — 14.V.2000; Яр: 1♂ — 03.VI.2000; Аи1: 1♂ — 10.V.2000, 1♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.V.2001; ОП41(2): 1♂ — 20.V.2000.

Synplasta rufilatera (Edwards, 1941)

Островерхова, 1979: 183.

* *Tarnania fenestralis* (Meigen, 1818)

Материал. Аи1: 2♂♂ — 10.V.2000.

Tarnania tarnanii (Dziedzicki, 1910)

Материал. Кир: 12♂♂ — 21.VII.2000; Кан: 18♂♂ — 04.VI.2000; Кис: 11♂♂ — 12.VIII.2000; ТК: 4♂♂ — 09.VI.2000, 1♂ — 11.VI.2000; Яр: 1♂ — 03.VI.2000; Аи1: 5♂♂ — 16.V.1999, 6♂♂ — 09.VIII.1999, 1♂ — 30.IX.1999, 11♂♂ — 10.V.2000, 14♂♂ — 02.X.2000, 3♂♂ — 27.V.2001, 6♂♂ — 02.VIII.2001; ОП41(1): 6♂♂ — 21.V.2000; ОП41(2): 1♂ — 20.V.2000.

Dynatosoma fuscicorne Meigen, 1818

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 4♂♂ — 15.VIII.2001.

* *Dynatosoma nobile* Loew, 1873

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001.

Dynatosoma reciprocum (Walker, 1848)

Материал. Кир: 2♂ — 14.V.2000.

* *Dynatosoma thoracicum*

(Zetterstedt, 1838)

Материал. ОП41(1): 2♂♂ — 21.VI.2000.

* *Dynatosoma* sp.

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001.

Примечание. Экземпляр соответствует описанию, приводимому А.И. Зайцевым [Zaitzev, 2003] для *D. thoracicum* Zett., относящемуся к другому, вероятно, неописанному виду [Kjaerandsen et al., 2007].

* *Epicypta* sp.

Материал. БС: 1♀ — 05.VI.2010.

Примечание. Определение вида затруднено, так как единственный имеющийся экземпляр — самка.

* *Mycetophila abiecta* (Laštovka, 1963)

Материал. Кир: 2♂♂ — 05.VII.2001; Аи1: 1♂ — 27.V.2001; Аи2: 1♂ — 11.IX.2000.

Mycetophila alea Laffoon, 1965

Материал. Кир: 1♂ — 13.VII.2000; Кис: 4♂♂ — 18.VIII.2000, 8♂♂ — 06.VIII.2000; ТК: 3♂♂ — 11.VI.2000; Аси: 3♂♂ — 24.VIII.2000; Аи1: 3♂♂ — 04.IX.2000, 2♂♂ — 27.V.2001; Аи2: 5♂♂ — 17.VIII.1998; Аи3: 2♂♂ — 06.VI.1999.

** *Mycetophila attonsa* Lafoon, 1957

Материал. Бг: 2♂♂ — 29.VI.2000.

* *Mycetophila blanda* Winnertz, 1863

Материал. О.п.41 км: 1♂ — 21.V.2000.

* *Mycetophila bohemica* (Laštovka, 1963)

Материал. ОП41(1): 3♂♂ — 21.VI.2000.

* *Mycetophila caudata* Staeger, 1840

Материал. Кис: 6♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001; Аи1: 5♂♂ — 28.IX.2000, 2♂♂ — 27.V.2001.

Mycetophila confluens

Dziedzicki, 1884

Материал. Кир: 8♂♂ — 04.VII.2001; Кис: 3♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001, 1♂ — 28.VII.2001; ОП41(2): 5♂♂ — 20.V.2000; Аи1: 1♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 27.VI.2000, 1♂ — 28.IX.2000, 1♂ — 02.X.2000, 1♂ — 27.V.2001, 1♂ — 15.VI.2001.

* *Mycetophila dentata* Lundström, 1913

Материал. Кир: 1♂ — 14.V.2000; Кир: 1♂ — 21.VII.2001.

* *Mycetophila dziedzickii* Chandler, 1977

Материал. Кир: 1♂ — 12.VII.2000; Кис: 8♂♂ — 12.VIII.2000, 1♂ — 12.VI.2001; Бг: 3♂♂ — 29.VI.2000; Аи1: 8♂♂ — 18.VIII.1999, 1♂ — 04.VIII.2000, 2♂♂ — 15.VI.2001.

* *Mycetophila finlandica* Edwards, 1913

Материал. Кир: 1♂ — 21.VII.2000, 2♂♂ — 06.VII.2001; Бг: 2♂♂ — 29.VI.2000; Аи1: 2♂♂ — 22.VI.2000, 3♂♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.VI.2000, 2♂♂ — 27.V.2001; Аи2: 3♂♂ — 09.VII.1999.

Mycetophila forcipata Lundstrom, 1913

Материал. Клр: 4♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Mycetophila fungorum (De Geer, 1776)

Материал. Кир: 4♂♂ — 12.VII.2000; Куп: 1♂ — 14.V.2000; ТК: 1♂ — 09.VI.2000; Бг: 1♂ — 29.VI.2000; ОП41(1): 2♂♂ — 21.VI.2000, 1♂ — 25.VI.2000; 1♂ — 10.VI.2001; ОП41(2): 5♂♂ — 20.V.2000; Аи1: 5♂♂ — 16.V.1999, 8♂♂ — 08.VI.1999, 1♂ — 02.IX.1999, 5♂♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 27.V.2001, 4♂♂ — 15.VI.2001; Аи2: 1♂ — 24.VIII.1999; Аи3: 2♂♂ — 06.VI.1999.

* *Mycetophila gentilicia* A. Zaitzev, 1999

Материал. О.п.41 км: 1♂ — 30.VII.2000; Аи1: 5♂♂ — 03.VI.2001.

* *Mycetophila gibbula* Edwards, 1925

Материал. Кис: 8♂♂ — 02.VII.2000, 11♂♂ — 18.VIII.2000, 1♂ — 06.IX.2000; ТК: 9♂♂ — 09.VI.2000; Аи1: 5♂♂ — 02.V.2000, 3♂♂ — 27.V.2001.

Mycetophila graticosa Winnertz, 1863

Материал. Аи1: 1♂ — 07.V.1999.

** *Mycetophila hyrcania* Laštovka et Matile, 1964

Материал. Клр: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Mycetophila ichneumonea* Say, 1823

Материал. Куп: 1♂ — 14.V.2000; Аи1: 2♂♂ — 27.V.2001, 2♂♂ — 21.VI.2001.

* *Mycetophila laeta* Walker, 1848

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 3♂♂ — 18.VIII.2000; Аи1: 2♂♂ — 28.IX.2000, 1♂ — 02.X.2000, 1♂ — 27.V.2001; Аи2: 2♂♂ — 24.VIII.1999.

* *Mycetophila lubomirskii* Dziedzicki, 1884

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001.

Mycetophila luctuosa Meigen, 1830

Материал. Кир: 1♂ — 12.VII.2000; Кис: 6♂♂ — 12.VIII.2000, 3♂♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001; Тим: 3♂♂ — 18.VIII.2000; ОП41(1): 3♂♂ — 21.VI.2000, 1♂ — 26.VI.2000; Аи1: 18♂♂ — 25.VIII.1999, 1♂ — 07.V.2000; Аи2: 21♂ — 11.IX.2000.

Mycetophila lunata Meigen, 1804

Материал. Аи1: 3♂♂ — 22.VIII.1998, 1♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 28.IX.2000, 2♂♂ — 02.X.2000.

* *Mycetophila magnicauda* Strobl, 1895

Материал. Аи1: 1♂ — 21.VI.2001.

* *Mycetophila mohilevensis* Dziedzicki, 1884

Материал. Бг: 2♂♂ — 29.VI.2000.

Mycetophila moravica Landrock, 1925

Островерхова, 1979: 283.

* *Mycetophila morosa* Winnertz, 1863

Материал. Кан: 1♂ — 12.VIII.2000.

Mycetophila ocellus Walker, 1848

Материал. Кир: 6♂♂ — 12.VII.2000; Куп: 5♂♂ — 14.V.2000; Кис: 4♂♂ — 02.VII.2000, 6♂♂ — 12.VIII.2000, 12♂♂ — 12.VI.2001, 1♂ — 28.VII.2001; Тим: 1♂ — 18.VIII.2000; Асн: 4♂♂ — 24.VIII.2000; ОП41(1): 1♂ — 30.VII.2000, 1♂ — 10.VI.2001; ОП41(2): 2♂♂ — 20.V.2000; Аи1: 2♂♂ — 26.VIII.1998, 4♂♂ — 30.IX.1999, 6♂♂ — 29.V.2000, 10♂♂ — 16.V.2000.

* *Mycetophila pumila* Winnertz, 1863

Материал. Аи1: 1♂ — 02.V.2000, 1♂ — 27.V.2001.

* *Mycetophila quadra* Lundström, 1909

Материал. Кис: 1♂ — 15.VIII.2001.

Mycetophila ruficollis Meigen, 1818

Материал. Куп: 3♂♂ — 14.V.2000; Кис: 5♂♂ — 28.VII.2001; ОП41(1): 3♂♂ — 21.V.2000; ОП41(2): 3♂♂ — 20.V.2000; Аи1: 3♂♂ — 20.VI.1999, 2♂♂ — 30.IX.1999, 5♂♂ — 29.V.2000, 1♂ — 10.V.2000, 4♂♂ — 16.V.2000, 2♂♂ — 22.VI.2000, 1♂ — 21.IX.2000, 1♂ — 02.X.2000.

* *Mycetophila schnablii*
(Dziedzicki, 1884)

Материал. Кир: 1♂ — 11.VII.2000; Кис: 12♂♂ — 12.VIII.2000, 4♂♂ — 06.IX.2000; Бг: 3♂♂ — 29.VI.2000; О.п.41 км: 2♂♂ — 25.VI.2000, 1♂ — 26.VI.2000; Аи1: 2♂♂ — 12.VII.1999, 2♂♂ — 21.IX.2000, 6♂♂ — 03.VI.2001, 8♂♂ — 29.VII.2001; Аи2: 14♂♂ — 24.VIII.1999.

* *Mycetophila setifera* A. Zaitzev, 1999

Материал. Асн: 1♂ — 18.VII.2000; Бг: 2♂♂ — 29.VI.2000; ОП41(2): 1♂ — 20.V.2000; Аи1: 2♂♂ — 03.VI.2001.

Mycetophila sigillata Dziedzicki, 1884

Материал. ОП41(1): 3♂♂ — 25.VI.2000; ОП41(2): 2♂♂ — 20.V.2000; Аи1: 12♂♂ — 25.VIII.1999, 14♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 21.IX.2000, 1♂ — 27.V.2001.

Mycetophila signata Meigen, 1830

Материал. ТК: 4♂♂ — 11.VI.2000; Аи1: 9♂♂ — 18.VIII.1999, 6♂♂ — 22.VIII.1999, 1♂ — 25.VIII.1999, 4♂♂ — 30.IX.1999, 2♂♂ — 04.IX.2000.

Mycetophila signatoides Dziedzicki, 1884

Материал. Кис: 1♂ — 28.VII.2001; Аи1: 7♂♂ — 30.IX.1999, 1♂ — 02.V.2000, 3♂♂ — 10.V.2000, 2♂♂ — 27.V.2000; Аи2: 4♂♂ — 24.VIII.1999, 13♂♂ — 11.IX.2000.

** *Mycetophila sinuosa*
Plassmann et Schacht, 1999

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001; Клр: 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Примечание. Описанный вид *Mycetophila basandaica* [Максимова, Субботина, 2010], вероятно является младшим синонимом, для уточнения статуса необходимо сравнение с типовым материалом *M. sinuosa*.

**Mycetophila sordida* van der Wulp, 1874

Материал. **Кис:** 3♂♂ — 15.VIII.2001, 1♂ — 21.VI.2000; **Ан1:** 1♂ — 07.V.2000, 1♂ — 27.V.2001, 1♂ — 21.VI.2001; **Ан2:** 2♂♂ — 09.VII.1999.

**Mycetophila strigatoides* (Landrock, 1927)

Материал. **Кис:** 5♂♂ — 18.VIII.2000, 1♂ — 06.IX.2000; **Ан1:** 1♂ — 26.VIII.1998, 2♂♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.V.2001.

** *Mycetophila stricklandi* (Laffoon, 1957)

Материал. **Клр:** 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Mycetophila strobli* Laštovka, 1972

Материал. **Клр:** 1♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

Mycetophila stylata (Dziedzicki, 1884)

Материал. **Кир:** 4♂♂ — 12.VII.2000; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001, 11♂♂ — 15.VIII.2001; **ОП41(1):** 3♂♂ — 21.VI.2000, 1♂ — 10.VI.2001.

* *Mycetophila sublunata* A. Zaitzev, 1998

Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000; **Ан1:** 2♂♂ — 27.VI.2000.

* *Mycetophila subsigillata*

A. Zaitzev, 1999

Материал. **Клр:** 2♂♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Mycetophila sumavica* (Laštovka, 1963)

Материал. **Ан1:** 1♂ — 27.V.2001.

Mycetophila tomentis (Plotnikova, 1962)

Материал. 3♂♂ — препарат с этикеткой: «Преп. № 171, *Fungivora tomentis* из *Lact. deliciosus* (Гр.№ 691), Томская обл. сосновый лес, IX.1960», Островерхова.

* *Mycetophila triangulata*

Dziedzicki 1884

Материал. **Кир:** 1♂ — 14.V.2000; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000, 15♂♂ — 15.VIII.2001; **Ан1:** 2♂♂ — 02.V.2000, 3♂♂ — 27.V.2001.

* *Mycetophila trinotata* Staeger, 1840

Материал. **Кис:** 1♂ — 12.VI.2001, 12♂♂ — 15.VIII.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 30.VIII.2000; **Ан3:** 2♂♂ — 06.VI.1999.

* *Mycetophila triseriata* (Bukowski, 1949)

Материал. **Ан2:** 1♂ — 09.VII.1999.

* *Mycetophila unipunctata* Meigen, 1818

Материал. **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000; **ОП41(1):** 2♂♂ — 10.VI.2001; **Ан1:** 1♂ — 20.VI.1999, 2♂♂ — 27.V.2001.

*** *Mycetophila uschaica*

Subbotina et Maximova, 2011

Материал. **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001.

* *Mycetophila v-nigrum* Lundström, 1913

Материал. **Кир:** 5♂♂ — 14.V.2000; **ОП41(2):** 1♂ — 20.V.2000

*** *Mycetophila venabula*

Maximova et Subbotina, 2010

Материал. **Ан1:** 1♂ — 27.V.2001.

Mycetophila vittipes Zetterstedt, 1852

Материал. **Ан1:** 1♂ — 02.V.2000.

* *Mycetophila zetterstedtii*
Lundström, 1906

Материал. **Кир:** 1♂ — 21.VII.2000; **ТК:** 1♂ — 09.VI.2000; **ОП41(1):** 2♂♂ — 30.VII.2000.

* *Phronia aviculata* Lundström, 1914

Материал. **Ан1:** 2♂♂ — 03.VI.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 17.VII.2000, 1♂ — 30.VII.2000.

** *Phronia biarcuata* (Becker, 1908)

Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000; **Ан1:** 1♂ — 27.VI.2000.

* *Phronia bicolor* Dziedzicki, 1889

Материал. **Кир:** 1♂ — 21.VII.2000, 2♂♂ — 12.VII.2000; **Кис:** 4♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001; **Ан1:** 4♂♂ — 27.VI.2000; **Бг:** 2♂♂ — 29.VI.2000; **ОП41(1):** 2♂♂ — 30.VII.2000, 1♂ — 10.VI.2001; **ОП41(2):** 3♂♂ — 20.V.2000.

Phronia cinerascens Winnertz, 1863

Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000; **Ан1:** 2♂♂ — 29.V.2000, 1♂ — 04.IX.2000; **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001.

* *Phronia defensa* A. Zaitzev, 1997

Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000; **ОП41(1):** 1♂ — 25.VI.2000.

Phronia denticulata

Ostroverkhova et Isotov, 1974

Островерхова, 1979: 242.

* *Phronia dziedzickii*

Lundström, 1906

Материал. **Тим:** 1♂ — 18.VIII.2000; **Клр:** 1♂ — 25.VIII–10.IX.2010.

* *Phronia egregia* Dziedzicki, 1889

Материал. **Ан1:** 1♂ — 18.VIII.1999, 1♂ — 29.V.2000, 1♂ — 21.VI.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 21.V.2000, 2♂♂ — 25.VI.2000, 1♂ — 30.VIII.2000.

Phronia elegans Dziedzicki, 1889

Материал. **Кис:** 4♂♂ — 02.VII.2000; **Ан1:** 2♂♂ — 27.VI.2000; **ОП41(2):** 1♂ — 20.V.2000; **Кир:** 3♂♂ — 14.V.2000.

* *Phronia exigua* (Zetterstedt, 1852)

Материал. **Кир:** 2♂♂ — 06.VII.2001; **Кан:** 5♂♂ — 04.VI.2000; **Ан1:** 4♂♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 03.VI.2001, 1♂ — 21.VI.2001, 8♂♂ — 21.V.2000, 6♂♂ — 21.VI.2000.

* *Phronia flavipes* Winnertz, 1863

Материал. **Кан:** 1♂ — 04.VI.2000.

* *Phronia forcipata* Winnertz, 1863

Материал. Кир: 4♂♂ — 11.VII.2000; Кис: 1♂ — 06.IX.2000, 2♂♂ — 12.VI.2001; Аи1: 1♂ — 22.VI.2000, 1♂ — 04.IX.2000; ОП41(1): 1♂ — 30.VII.2000.

* *Phronia forcipula* Winnertz, 1863

Материал. Кир: 6♂♂ — 04.VII.2001; Аи1: 1♂ — 24.VIII.2000; ОП41(1): 3♂♂ — 21.VI.2000, 4♂♂ — 30.VII.2000.

* *Phronia gagnei* Chandler, 1992

Материал. Кир: 2♂♂ — 11.VII.2000; Кис: 1♂ — 02.VII.2000; Аи1: 6♂♂ — 23.VI.2011, 3♂♂ — 15.VI.2001; Бг: 4♂♂ — 29.VI.2000.

* *Phronia interstincta* Dziedzicki, 1889

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000; Аи1: 1♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.VI.2000, 1♂ — 29.VII.2001.

* *Phronia longelamellata* Strobl, 1898

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001; Тим: 1♂ — 18.VIII.2001.

Phronia lutescens Hackman, 1970

Островерхова, 1979: 249.

* *Phronia maculata* Dziedzicki, 1889

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 5♂♂ — 12.VI.2001; ОП41(1): 1♂ — 26.VI.2000, 1♂ — 30.VII.2000.

* *Phronia nigricornis* (Zetterstedt, 1852)

Материал. Кир: 2♂♂ — 04.VII.2001, 3♂♂ — 21.VII.2001; Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 18.VIII.2000, 4♂♂ — 06.IX.2000.

* *Phronia nitidiventris* (van der Wulp, 1858)

Материал. Кир: 2♂♂ — 12.VII.2000; Тим: 1♂ — 18.VIII.2000; О.п.41 км: 1♂ — 10.VI.2001; Аи1: 1♂ — 16.V.2000, 2♂♂ — 05.VIII.2000, 3♂♂ — 13.IX.2000.

Phronia obscura Dziedzicki, 1889

Материал. Кир: 2♂♂ — 14.V.2000; Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 11♂♂ — 15.VIII.2001.

* *Phronia obtusa* Winnertz, 1863

Материал. Кир: 6♂♂ — 11.VII.2000; Кан: 1♂ — 04.VI.2000; Аи1: 2♂♂ — 14.VII.1999; Бг: 1♂ — 29.VI.2000; ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001, 1♂ — 10.VI.2001; Аи1: 1♂ — 16.V.2000, 1♂ — 27.V.2001, 3♂♂ — 15.VI.2001.

** *Phronia peculiaris* Dziedzicki, 1889

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000.

* *Phronia petulans* Dziedzicki, 1889

Материал. Аи1: 1♂ — 25.VIII.1999, 6♂♂ — 16.VIII.2000, 2♂♂ — 27.V.2001.

* *Phronia siebeckii* Dziedzicki, 1889

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000; Тим: 1♂ — 18.VIII.2000; ОП41(1): 1♂ — 25.VI.2000, 1♂ — 10.VI.2000, 1♂ — 10.VI.2001; Аи1: 1♂ — 23.VI.2011.

* *Phronia signata* Winnertz, 1863

Материал. ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001.

Phronia strenua Winnertz, 1863

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 3♂♂ — 12.VI.2001; Аи1: 1♂ — 14.VII.1999; О.п.41 км: 1♂ — 30.VII.2000; Аи1: 1♂ — 22.VI.2000.

* *Phronia sudetica*

Dziedzicki, 1889

Материал. ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2000; Аи1: 1♂ — 05.VIII.2000.

* *Phronia sylvatica*

Dziedzicki, 1889

Материал. Кир: 1♂ — 14.V.2000; ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001; ОП41(2): 2♂♂ — 07.VI.2000.

** *Phronia taczanowskyi* Dziedzicki, 1889

Материал. ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2000, 1♂ — 10.VI.2001.

* *Phronia tenuis* Winnertz, 1863

Материал. Кис: 1♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 12.VI.2001; Тим: 1♂ — 18.VIII.2000; Аи1: 2♂ — 24.VIII.2000, ОП41(1): 1♂ — 30.VIII.2000.

* *Platurocypta testata* (Edwards, 1925)

Материал. Аи1: 1♂ — 27.VI.2000.

Sceptonia concolor Winnertz, 1863

Островерхова, 1979: 294.

* *Trichonta altaica* A. Zaitzev, 2003

Материал. Аи1: 3♂♂ — 05.VIII.2000, 1♂ — 16.VIII.2000, 1♂ — 27.V.2001. Кис: 1♂ — 12.VI.2001.

** *Trichonta amica* Gagne, 1981

Материал. Кис: 1♂ — 18.VIII.2000.

Trichonta atricauda (Zetterstedt, 1852)

Материал. Кис: 4♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 06.IX.2000, 2♂♂ — 12.VI.2001; Бг: 3♂♂ — 29.VI.2000; ОП41(1): 1♂ — 30.VII.2000, 2♂♂ — 10.VI.2001.

* *Trichonta bicolor* Landrock, 1912

Материал. Кис: 1♂ — 02.VII.2000, 4♂♂ — 12.VI.2001; Аи1: 1♂ — 27.VI.2000, 3♂♂ — 27.V.2001; Бг: 1♂ — 29.VI.2000.

* *Trichonta brevicauda*

Lundström, 1906

Материал. Аи1: 1♂ — 16.VIII.2000; Аи2: 2♂♂ — 09.VII.1999; ОП41(1): 1♂ — 10.VI.2001; Кир: 4♂♂ — 14.V.2000; Кис: 1♂ — 02.VII.2000; Бг: 1♂ — 29.VI.2000.

Trichonta clara Gagne, 1981

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001; ОП41(1): 1♂ — 30.VII.2000.

* *Trichonta flavicauda* Lundström, 1914

Материал. Аи1: 1♂ — 27.V.2001.

* *Trichonta generosa* Gagne, 1981

Материал. **Ан1:** 1♂ — 22.VI.2000, 1♂ — 23.VI.2011, 1♂ — 27.V.2001, 1♂ — 15.VI.2001; **Кис:** 6♂♂ — 06.IX.2000, 1♂ — 15.VIII.2001.

* *Trichonta girschneri* Landrock, 1912

Материал. **Кир:** 1♂ — 14.V.2000; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000.

* *Trichonta hamata* Mik, 1880

Материал. **Кир:** 2♂♂ — 21.VII.2001; **Ан1:** 2♂♂ — 22.VI.2000, 1♂ — 27.V.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001; **Ан2:** 1♂ — 09.VII.1999, 1♂ — 11.IX.2000.

Trichonta melanura (Staeger, 1840)

Материал. **Кир:** 1♂ — 14.V.2000; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000; **Ан1:** 2♂♂ — 05.VIII.2000, 1♂ — 13.IX.2000, 1♂ — 02.VIII.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001.

* *Trichonta patens* Johannsen, 1912

Материал. **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000.

* *Trichonta subfuscata* Lundström, 1909

Материал. **Кис:** 1♂ — 06.IX.2000; **Ан1:** 1♂ — 16.VIII.2000.

* *Trichonta submaculata* (Staeger, 1840)

Материал. **О.п.41 км:** 1♂ — 10.VI.2001; **Кир:** 4♂♂ — 14.V.2000; **Ан1:** 1♂ — 21.IX.2000, 2♂♂♂ — 15.VI.2001; **Ан2:** 3♂♂ — 24.VIII.2000; **Кис:** 1♂ — 02.VII.2000.

Trichonta venosa (Staeger, 1840)

Материал. **Ан1:** 8♂♂ — 25.VIII.1999, 1♂ — 27.V.2001, 1♂ — 16.VIII.2000.

* *Trichonta vitta* (Meigen, 1830)

Материал. **Кис:** 1♂ — 18.VIII.2000, 2♂♂♂ — 06.IX.2000, 3♂♂ — 12.VII.1999.

Trichonta vulcani (Dziedzicki, 1889)

Материал. **Кис:** 8♂♂ — 02.VII.2000, 1♂ — 12.VI.2001; **ТК:** 6♂♂ — 09.VI.2000; **Яр:** 3♂♂ — 03.VI.2000; **Ан1:** 4♂♂ — 27.V.2001, 1♂ — 03.VI.2001; **ОП41(1):** 1♂ — 10.VI.2001.

Trichonta vulgaris Loew, 1869

Материал. **Бг:** 3♂♂ — 29.VI.2000.

* *Zygomyia kiddi* Chandler, 1991

Материал. **Ан1:** 2♂♂♂ — 27.V.2001; **Асн:** 2♂♂♂ — 24.VIII.2000.

Zygomyia notata (Stannius, 1831)

Островерхова, 1979: 292.

Zygomyia valida Winnertz, 1863

Островерхова, 1979: 292.

* *Zygomyia vara* (Staeger, 1840)

Материал. **Ан1:** 1♂ — 16.V.2000.

Благодарности

Автор выражает благодарность к.б.н. А.И. Зайцеву (ИПЭ им. А.Н. Северцова РАН), к.б.н. А.В. Полевому (КарНЦ РАН) и к.б.н. Ю.В. Максимовой (ТГУ) за ценные консультации при определении материала. Работа была поддержана Программой развития Национального исследовательского Томского государственного университета.

Литература

- Богатырева Л.А. 1979. Новые данные о видовом составе обитателей высших базидиальных грибов в темнохвойных лесах таёжной зоны Западной Сибири // Депонировано в ВИНИТИ 8 окт. 1979 г. №.3509-79. Томск. 5 с.
- Богатырева Л.А. 1981. Особенности биотопического распределения мицетофилоидных комаров (Diptera, Mycetophiloidea) — обитателей шляпочных грибов (Agaricalis) в подтайской зоне Западной Сибири // Фауна и экология наземных членистоногих Сибири. Иркутск. С.67–76.
- Зайцев А.И. 1994. Грибные комары фауны России и сопредельных регионов. М.: Наука. 288 с.
- Максимова Ю.В., Субботина Е.Ю. 2010. Новые виды *Mycetophila* Meig. (Diptera, Mycetophilidae) из Западной Сибири // Евразиатский энтомологический журнал. Т.9. Вып.4. С.668–670.
- Островерхова Г.П. 1979. Мицетофилоидные комары (Diptera, Mycetophiloidea) Сибири. Томск: ТомГУ. 306 с.
- Субботина Е.Ю., Максимова Ю.В. 2011. Новые и малоизвестные виды грибных комаров (Diptera, Mycetophilidae) из Западной Сибири // Евразиатский энтомологический журнал. Т. 10. Вып.2. С.213–216.
- Chandler P. J. Fauna Europaea: Mycetophilidae // Fauna Europaea version 2.6. 2013. URL: <http://www.faunaeur.org> (дата обращения: апрель 2013).
- Gagne R.J. 1981. A monograph of Trichonta with a model for the distribution of Holarctic Mycetophilidae (Diptera) // US Department of Agriculture Technical Bulletin. No.1638. 64 p.
- Kjærandsen J., Hedmark K., Kurina O. 2007. Annotated checklist of fungus gnats from Sweden (Diptera: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Keroplatidae and Mycetophilidae) // Insect systematics & Evolution. Suppl. Vol.65. P.1–165.
- Kurina O., Hedmark K., Karström M., Kjærandsen J. 2011. Review of the European *Greenomyia* Brunetti (Diptera, Mycetophilidae) with new descriptions of females // ZooKeys. Vol.77. P.31–50.
- Plassmann E., Schacht W. 1999. Fundort Schongeising. Zweite Ergänzungsliste zu den Pilzmücken mit Beschreibung von fünf neuen Arten (Diptera Sciaroidea: Macroceridae, Mycetophilidae) // Entomofauna. Vol.20. P.281–287.
- Polevoi A., Jakovlev J. 2011. A review of the European species of the genus *Tetragoneura* Winnertz (Diptera: Mycetophilidae) // Zootaxa. No.3062. P.1–12.
- Subbotina E., Kurina O. 2012. Notes on the collection of fungus gnats left by the late Prof. Galina Petrovna Ostroverkhova with a new specific synonymy in the genus *Mycetophila* Meigen (Diptera: Mycetophilidae) // Zootaxa. No.3590. P.86–88.
- Väistönen R. 1984. A monograph of the genus *Mycomya* Rondan in the Holarctic region (Diptera, Mycetophilidae) // Acta Zoologica Fennica. Vol.177. P.1–346.
- Zaitzev A.I. 2003. Fungus gnats (Diptera, Sciaroidea) of the fauna of Russia and adjacent regions // Dipterological Research. Vol.14. Nos 2–4. P.76–386.