

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2021

вып. XXXII

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.4>

<http://zoobank.org/References/44ED4756-F87D-406D-AB5D-051A1077F8A7>

МУХИ-ЖУРЧАЛКИ (DIPTERA: SYRPHIDAE) КОМСОМОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

В.А. Мутин

Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет,
г. Комсомольск-на-Амуре
E-mail: valerimutin@mail.ru

Приводится аннотированный список 238 видов мух-журчалок из 64 родов, достоверно отмеченных для Комсомольского государственного заповедника. Впервые для фауны Хабаровского края указаны *Eumerus arkadii* Mutin, 1999, *Neocnemodon simplicipes* (Stackelberg, 1952) и *Pararctophila oberthueri* Hervé–Bazin, 1914.

Первостепенной задачей каждого государственного заповедника в России считается сохранение биологического разнообразия природных экосистем. Строгий природоохранный режим, предусмотренный в заповедниках, направлен на реализацию этой задачи, но само сохранение биоразнообразия немыслимо без его всестороннего изучения. Удивительный факт, но создание Комсомольского государственного заповедника (Распоряжение Совмина РСФСР N 4297-р от 3 октября 1963 г.) было основано далеко не на идеях сохранения приамурской природы. С первого дня существования заповедника возникли объективные трудности с осуществлением должного заповедного режима на отведенной территории. Решением проблем стала «реорганизация» заповедника (Распоряжение Совмина РСФСР от 15.08.1980 №1318-р), а фактически название «Комсомольский заповедник» оказалось закрепленным за абсолютно новой территорией. Как следствие ранние публикации о природе Комсомольского заповедника утратили свою ценность.

В настоящее время Комсомольский заповедник занимает приустьевую часть бассейна реки Горин, левого притока Амура. Его площадь составляет более 64 тыс. га, из них около 5 тыс. га приходится на акваторию Горина и Амура. Рельеф

заповедника большей частью низкогорный, пойменные ландшафты незначительны по площади. Наибольшей высоты достигает гора Чоккеты (789 м). Здесь можно найти небольшие по площади участки с типичной подгольцовой растительностью. Преобладающий тип растительности в заповеднике – лиственничники. Разновозрастные и разнокачественные по составу, они различаются и своим животным населением. Обширные мари (редкостойные сфагновые лиственничники) являются местами обитания черного журавля и каменного глухаря. Лиственничники с дубом покрывают скалистые берега и склоны южной экспозиции. Их населяют многие неморальные виды. Темнохвойные и кедрово-широколиственные леса существенно пострадали от пожаров уже в период существования заповедника. На разновозрастных гарях поднялись бело-березняки и осинники, часто с существенной примесью лиственницы. Местами под их пологом хорошо восстанавливается ель, пихта и кедр. Незначительную площадь в долине Горина занимают долинные хвойно-широколиственные леса. По сути, это наиболее северные изоляты данного типа растительности на левобережье Амура.

Характер растительности во многом определил состав фауны заповедника. Особенно ярко эта связь проявляется на примере крупных семейств насекомых, к числу которых принадлежат мухи-журчалки (Diptera: Syrphidae). Сирфиды известны как антофилы на стадии имаго. Их роль в опылении цветковых растений трудно переоценить. Личинки, в отличие от взрослых мух, характеризуются широким спектром трофических связей. Среди них есть энтомофаги, фитофаги и сапрофаги, причем среди последних в лесной зоне заметное место занимают ксилобионтные виды.

До последнего времени сведения о журчалках заповедника были скудны: 7 видов для данной территории были упомянуты при их описании (Мутин, 1986, 1987, 1988, 1990; Mutin, 2002), еще 6 видов указаны в родовых обзорах (Mutin, 1998, 2001; Mutin, Gilbert, 1999). Активное изучение мух-журчалок на территории заповедника проводилось в 1984–1986 гг., в период работы автора старшим научным сотрудником заповедника. В последующие годы наши сборы в заповеднике носили нерегулярный характер. В 1995 году был получен небольшой коллекционный материал от Д.И. Грицкевича. С 2017 года к сбору мух-журчалок подключилась сотрудница заповедника О.В. Куберская, а в 2020 г. собранных сирфид предоставил на обработку Д.Н. Кочетков. Предлагаемый ниже аннотированный список мух-журчалок составлен по результатам обработки всех сборов, проведенных в заповеднике и его охранный (буферной) зоне, начиная с 1980 г.

В списке использована аббревиатура для указания мест сбора и сборщиков.

Места сбора: **А** – Амбарная падь; **Б** – село Бичи и его окрестности; **ББ** – маршрут Бичи – мыс Первый Бык; **БЧ** – маршрут Бичи – Ченки; **ВБ** – верховья р. Батурина; **З** – кордон Золотой и его окрестности; **К** – кордон Каменка и его окрестности; **П** – устье р. Пуйля и мыс Первый Бык; **РА** – ручей Адюрма (правый приток р. Пуйля); **Т** – кордон Тихая и его окрестности; **У** – устье р. Улами; **УС** – устье р. Сиутару; **СС** – среднее течение р. Сиутару; **ВС** – верховья р.

Сиутару; УТ – урочище Таланда (устье р. Большая Таланда); ВТ – верховья р. Большая Таланда; СХ – среднее течение р. Ханкука; УХ – устье р. Ханкука; Х – Холодный ключ и мыс Второй Бык; Ч – гора Чоккеты; Ш – побережье протоки Шарголь выше устья р. Каменка.

Сборщики: (М) – В.А. Мутин, (Г) – Д.И. Грицкевич, (ОК) – О.В. Куберская, (ДК) – Д.Н. Кочетков.

Звездочкой (*) отмечены виды, указанные для территории заповедника в ранних публикациях. Остальные виды приводятся для заповедника впервые.

СПИСОК МУХ-ЖУРЧАЛОК КОМСОМОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Подсемейство Eristalinae

Триба Brachyopini

Brachyopa cineria Wahlberg, 1844

Материал. З: ♂, 1 ♀, 4.VI 1997 (М).

**Brachyopa dorsata* Zetterstedt, 1837

Материал. II: 5 ♂, 5 ♀, 10. 05.1984 (М); X: 7 ♂, 3 ♀, 13, 30. 05.1984 (М); 1 ♂, 10. 06.1985 (М); 1 ♀, 28. 05.1986 (М); Y: 1 ♀, 16. 05.1985 (М); З: 1 ♂, 1 ♀, 26.V 1986 (М); К: 1 ♂, 14.V 1986 (М); 1 ♀, 18.V 1995 (Г); 2 ♂, 12. 05.1998 (М).

**Brachyopa maritima* Virolvitsh, 1980

Материал. З: 1 ♂, 4. 06.1997 (М).

Brachyopa pivanica Mutin, 1984

Материал. К: 1 ♂, 27.V 1997 (М).

**Brachyopa testacea* (Fallén, 1817)

Материал. X: 1 ♂, 30.V 1984 (М); 2 ♂, 10.VI 1985 (М).

Brachyopa violovitshi Mutin, 1985

Материал. К: 1 ♂, 12.V 1998 (М).

**Brachyopa vittata* Zetterstedt, 1843

Материал. ВС: 1 ♀, 16.VI 1989 (М).

Chrysosyrphus nasuta (Zetterstedt, 1838)

Материал. З: 5 ♂, 4 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

Chrysosyrphus niger (Zetterstedt, 1843)

Материал. Т: 2 ♀, 16.VI 1988 (М).

***Hammerschmidtia ingraca* Stackelberg, 1952**

Материал. Т: 1 ♂, 16.VI 1988 (М); З: 1 ♂, 1 ♀, 3-4.VI 1997 (М).

***Myolepta angustifacia* van Steenis, 2020**

Материал. Б: 1 ♀, 31.VI 1984 (М); К: 1 ♀, 11.VI 1995 (Г).

Примечание. Вид был известен в фауне Дальнего Востока как *Myolpeta vara* (auct.).

***Neoascia tenur* (Harris, 1780)**

Материал. УХ: 4 ♂, 1 ♀, 30.V 19.VI 1984 (М); З: 1 ♂, 2 ♀, 22.VI 1984 (М); 3 ♂, 6 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

***Neoascia subchalybea* (Curran, 1925)**

Материал. П: 1 ♂, 9.V 1984 (М); У: 2 ♀, 9.V 1984 (М); К: 4 ♀, 18.V 1995 (Г).

***Sphegina (Asiosphegina) sibirica* Stackelberg, 1953**

Материал. Б: 2 ♂, 25.VI 1985 (М); Т: 2 ♂, 18-19.VI 1988 (М); К: 1 ♂, 1 ♀, 2.VII 2020 (М).

***Sphegina (Sphegina) calthae* Mutin, 1984**

Материал. З: 17 ♂, 27.V 1986 (М); Т: 1 ♀, 16.VI 1988 (М).

***Sphegina (Sphegina) carbonaria* Mutin, 1998**

Материал. К: 1 ♀, 18.VI 1986 (М).

***Sphegina (Sphegina) claviventris* Stackelberg, 1956**

Материал. Б: 2 ♂, 16.V 1984 (М).

***Sphegina (Sphegina) melancholica* Stackelberg, 1956**

Материал. Х: 1 ♀, 30.V 1984 (М); 2 ♀, 10.VI 1985 (М); З: 4 ♂, 27.V 1986 (М); К: 1 ♂, 1 ♀, 18.V 1995 (Г); 1 ♀, 9.VI 1995 (М); 1 ♂, 9.VI 2020 (М).

****Sphegina (Sphegina) obscurifacies* Stackelberg, 1956**

Материал. Х: 1 ♀, 10.VI 1985 (М).

***Sphegina (Sphegina) spheginea* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. К: 4 ♂, 24-25.V 1985 (М); 1 ♀, 9.VI 1995 (М); З: 1 ♂, 12 ♀, 26-27.V 1986 (М).

Триба Cerioidini

***Primocerioides petri* (Hervé-Bazin, 1914)**

Материал. З: 1 ♂, 1 ♀, 3.VI 1997 (М).

Триба Eristalini

Anasimyia lineata (Fabricius, 1787)

Материал. З: 4 ♂, 4-5.VI 1997 (М).

Anasimyia lunulata (Meigen, 1822)

Материал. Б: 2 ♂, 9.VI 1985 (М); З: 1 ♂, 27.V 1986 (М); 1 ♂, 28.VI 1995 (М); 3 ♂, 4.VI 1997 (М); Т: 1 ♂, 4 ♀, 16-17.VI 1988 (М); БЧ: 1 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

Eristalis (Eoseristalis) alpina (Panzer, 1798)

Материал. Б: 2 ♂, 19.VI 1984 (М); К: 3 ♂, 18.VI 1986 (М); З: 1 ♂, 28.VI 1995 (М).

Eristalis (Eoseristalis) arbustorum (Linnaeus, 1758)

Материал. К: 1 ♀, 9.VI 1985 (М).

Eristalis (Eoseristalis) cryptarum (Fabricius, 1794)

Материал. З: 1 ♂, 28.V 1997 (М).

Eristalis (Eoseristalis) interrupta (Poda, 1761)

Материал. Б: 1 ♀, 25.VI 1985 (М); П: 3 ♂, 4.VI 1986 (М); З: 3 ♂, 28.VI 1995 (М); К: 1 ♀, 18.V 1995 (Г); 1 ♂, 2 ♀, 9.VI 2020 (М); БЧ: 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК); Ч: 1 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

Eristalis (Eoseristalis) obscura Loew, 1866

Материал. Б: 2 ♂, 1 ♀, 19, 22.VI 1984 (М); З: 1 ♂, 28.VI 1995 (М).

Eristalis (Eoseristalis) rossica Stackelberg, 1958

Материал. Б: 1 ♀, 19.VI 1984 (М); 2 ♀, 18. 06, 4.VII 1986 (М); ВС: 1 ♂, 3.VII 1985 (М); Т: 3 ♂, 1 ♀, 16-17.VI 1988 (М); З: 2 ♂, 18.VII 1986 (М); 2 ♂, 1 ♀, 27-28.VI 1995 (М); 1 ♂, 3.VI 1997 (М); К: 1 ♀, 9.VI 2020 (М).

Eristalis (Eoseristalis) rupium Fabricius, 1805

Материал. З: 1 ♀, 28.VI 1995 (М); Ч: 11 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК)

Helophilus affinis Wahlberg, 1844

Материал. Б: 1 ♀, 17.IX 1985 (М); З: 1 ♂, 16.VII 1986 (М); Т: 2 ♂, 4 ♀, 16, 17.VI 1988 (М).

Helophilus continuus Loew, 1854

Материал. Б: 3 ♂, 1 ♀, 8-9.VI 1985 (М); Ш: 2 ♂, 13.VI 2013 (М); БЧ: 2 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805)**

Материал. Т: 1 ♂, 17.VI 1988 (М); З: 1 ♂, 4.VI 1997 (М).

***Helophilus sapporensis* Matsumura, 1911**

Материал. Б: 2 ♀, 19.VI 1984 (М); 6 ♂, 12 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); З: 7 ♂, 17.VII 1986 (М); III: 1 ♂, 1 ♀, 13.VI 2013 (М); К: 1 ♀, 20.VII-3.VIII 2018 (К); 1 ♂, 31.VII-9.VIII 2019 (К).

***Mallota bicolor* Sack, 1910**

Материал. З: 2 ♂, 18.VII 1985 (М); 1 ♂, 28.VI 1995 (М).

***Mallota megilliformis* (Fallén, 1817)**

Материал. З: 1 ♂, 19.VI 1984 (М).

***Mallota rossica* Portschinsky, 1877**

Материал. З: 2 ♂, 18.VII 1985 (М).

***Mallota rubripes* Matsumura, 1916**

Материал. З: 1 ♂, 27.VI 1995 (М).

***Mallota tricolor* Loew, 1871**

Материал. Б: 2 ♂, 1 ♀, 19.VI 1984 (М); 1 ♂, 25.VI 1985 (М); К: 1 ♂, 9.VI 1985 (М); З: 2 ♂, 18.VII 1985 (М).

***Mesembrius flavipes* (Matsumura, 1905)**

Материал. З: 1 ♂, 4.VI 1997 (М).

***Myathropa florea* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Б: 1 ♀, 17.IX 1985 (М).

***Pararctophila oberthueri* Hervé-Bazin, 1914**

Материал. К: 1 ♀, 3-10.VIII 2018 (К).

Примечание. Впервые отмечается на территории Хабаровского края

***Sericomyia jakutica* (Stackelberg, 1927)**

Материал. К: 1 ♀, 11.VI 1995 (Г).

***Sericomyia lappona* (Linnaeus, 1758)**

Материал. ВС: 3 ♂, 1 ♀, 3.VII 1985 (М).

***Sericomyia nigra* Portschinsky, 1873**

Материал. ВС: 1 ♂, 2.VII 1985 (М); Т: 1 ♀, 17.VI 1988 (М).

Триба Eumerini

Eumerus arkadii Mutin, 1999

Материал. Ч: 2 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

Примечание. Впервые отмечается на территории Хабаровского края.

Eumerus djakonovi Stackelberg, 1952

Материал. Б: 1 ♀, 6.VII 1983 (Драгункина); 1 ♀, 19.VI 1984 (М); Т: 1 ♀, 16.VI 1988 (М).

Eumerus flavitarsis Zetterstedt, 1843

Материал. К: 10♂, 3 ♀, 20.VII-31.VIII 2018 (К); 2 ♂, 2-19.07, 21.VIII-26.IX 2019 (ОК); 1 ♂, 2-15.VII 2020 (М).

Psilota innupta Rondani, 1857

Материал. Б: 2 ♂, 2 ♀, 16.V 1984 (М); У: 2 ♂, 8 ♀, 16.V 1985 (М); З: 1 ♂, 2 ♀, 5.VI 1997 (М); К: 16 ♂, 3 ♀, 13-14.V 1986 (М); 3 ♂, 1 ♀, 18.V 1995 (Г); 8 ♂, 6 ♀, 12-13.V 1998 (М); 1 ♂, 20.V 2017 (М).

Psilota kroschka Mutin, 1999

Материал. Б: 1 ♂ (голотип), 16.V 1984 (М).

Триба Milesiini

Blera (Blera) fallax (Linnaeus, 1758)

Материал. Б: 1 ♂, 9.VI 1985 (М); З: 1 ♂, 28.VI 1995 (М); К: 1 ♂, 11.VI 1995 (М); 1 ♂, 1 ♀, 24.VI-2.VII 2020 (М); III: 1 ♂, 1 ♀, 13.VI 2013 (М).

Blera (Blera) japonica (Shiraki, 1930)

Материал. X: 1 ♂, 28.VI 1984 (М); III: 1 ♂, 13.VI 2013 (М).

Blera (Blera) ochrozona (Stackelberg, 1928)

Материал. X: 1 ♂, 10.VI 1985 (М).

Blera (Blera) violovitshi Mutin, 1991

Материал. З: 1 ♂, 3.VI 1997 (М); К: 1 ♂, 20.V 1995 (М).

Blera (Silvina) eoa (Stackelberg, 1928)

Материал. К: 1 ♂, 1 ♀, 24.VI – 2.VII 2020 (М).

Brachypalpus nipponicus Shiraki, 1952

Материал. Б: 1 ♂, 1 ♀, 16.V 1984 (М); 1 ♀, 9.VI 1985 (М).

***Chalcosyrphus (Chalcosyrphus) admirabilis* Mutin, 1984**

Материал. К: 1 ♀, 20.V 1995 (Г); 1 ♂, 12.V 1998 (М); З: 1 ♂, 3.VI 1997 (М).

***Chalcosyrphus (Chalcosyrphus) tuberculifemur* (Stackelberg, 1963)**

Материал. У: 1 ♂, 16.V 1985 (М); К: 1 ♀, 20.V 1995 (Г); 1 ♂, 20.V 2017 (М).

***Chalcosyrphus (Xylotina) carbonus* (Violovitsh, 1975)**

Материал. К: 1 ♂, 11.VI 1995 (Г).

****Chalcosyrphus (Xylotina) eugenei* Mutin, 1987**

Материал. Х: 1 ♀, 10.VI 1984 (М); К: 2 ♂ (включая голотип), 19.VI 1986 (М); БЧ: 1 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Chalcosyrphus (Xylotina) nemorum* (Fabricius, 1805)**

Материал. З: 1 ♂, 26.V 1986 (М); К: 1 ♂, 19.VI 1986 (М); 1 ♂, 20.V 2017 (М); 1 ♂, 1 ♀, 9.VI – 2.VII 2020 (М); Б: 1 ♂, 9.VIII 1986 (М); 13 ♂, 18 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); ББ: 1 ♂, 1 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, ОК); БЧ: 2 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Chalcosyrphus (Xylotina) nigripes* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. К: 1 ♂, 9.VI 1995 (Г).

***Chalcosyrphus (Xylotina) nitidus* (Portschinsky, 1879)**

Материал. Б: 1 ♀, 25.VI 1985 (М); 1 ♀, 9.VIII 1986 (М); Т: 1 ♀, 17.VI 1988 (М); К: 1 ♂, 3-10.VIII 2018 (ОК); 1 ♀, 31.VII-9.VIII 2019 (ОК); 3 ♂, 9.VI – 2.VII 2020 (М); БЧ: 2 ♂, 2 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Chalcosyrphus (Xylotina) violovitshi* Bagatshanova, 1984**

Материал. З: 1 ♂, 1 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

***Chalcosyrphus (Xylotodes) jacobsoni* (Stackelberg, 1921)**

Материал. З: 1 ♂, 6.VI 1997 (М); К: 1 ♂, 1 ♀, 12.V 1998 (М).

***Chalcosyrphus (Xylotodes) piger* (Fabricius, 1794)**

Материал. Б: 1 ♀, 16.V 1984 (М).

***Chalcosyrphus (Xylotomima) amurensis* (Stackelberg, 1925)**

Материал. Б: 1 ♂, 25.VI 1985 (М); БЧ: 2 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Chalcosyrphus (Xylotomima) femoratus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Б: 4 ♂, 1 ♀, 19, 22.VI 1984 (М); 1 ♂, 26.VI 1985 (М).

***Chalcosyrphus (Xylotomima) rufipes* (Loew, 1873)**

Материал. III: 2 ♂, 13.VI 2013 (M); K: 1 ♀, 2-15.VII 2020 (M).

***Chalcosyrphus (Xylotomima) valgus* (Gmelin, 1790)**

Материал. Б: 5 ♂, 2 ♀, 19, 22.VI 1984 (M); 2 ♂, 25.VI 1985 (M); 1 ♀, 4.VII 1986 (M); БЧ: 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Criorhina alexandri* Mutin, 1999**

Материал. K: 1 ♂ (голотип), 14.V 1986 (M).

***Criorhina brevipila* Loew, 1871**

Материал. X: 1 ♂, 30.V 1984 (M); Б: 1 ♂, 3 ♀, 9 – 28.VI 1985 (M); III: 2 ♀, 10.VI 2013 (M); K: 2 ♂, 1 ♀, 9, 11.VI 1995 (M); З: 1 ♂, 27.VI 1995 (M).

***Criorhina sichotana* (Stackelberg, 1955)**

Материал. А: 8 ♂, 3 ♀, 12.V 1980 (M); Б: 3 ♂, 14-16.V 1984 (M); K: 1 ♀, 24.V 1985 (M); 3 ♂, 1 ♀, 14, 16.V 1986 (M); 2 ♂, 2 ♀, 12.V 1998 (M).

***Criorhina ussuriana* (Stackelberg, 1955)**

Материал. Б: 3 ♀, 9, 25.VI 1985 (M).

***Lejota (Lejota) ruficornis* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. 2 ♂, Б: 16. 30.V 1984 (M); X: 1 ♂, 30.V 1984 (M); З: 7 ♂, 3 ♀, 27.V 1986 (M); 1 ♂, 2 ♀, 5.VI 1997 (M); K: 2 ♂, 20.V 2017 (M); 4 ♂, 9.VI 2020 (M).

***Lejota (Lejota) villosa* Violovitsh, 1982**

Материал. K: 1 ♂, 1 ♀, 13-14.V 1986 (M).

***Lejota (Blerina) korsakovi* (Stackelberg, 1955)**

Материал. K: 1 ♂, 20.V 2017 (M).

***Sphecomyia vespiformis* (Gorski, 1852)**

Материал. III: 1 ♂, 10.VI 2013 (M).

***Spheginoides obscurus* Szilady, 1939**

Материал. K: 1 ♂, 9.VI 2020 (M).

***Spilomyia diophthalma* (Linnaeus, 1758)**

Материал. З: 1 ♂, 18.VII 1986 (M).

***Spilomyia maxima* Sack, 1910**

Материал. K: 1 ♂, 20.VII-3.VIII 2018 (OK).

***Temnostoma angustistriatum* Krivosheina, 2002**

Материал. Б: 4 ♀, 19.VI 1984 (М); 1 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); X: 1 ♀, 10.VI 1985 (М).

***Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794)**

Материал. А: 1 ♂, 1 ♀, 26.VI 1980 (М); X: 1 ♀, 30.V 1984 (М); 1 ♀, 10.VI 1985 (М); Б: 1 ♂, 2 ♀, 19, 31.VI 1984 (М); 2 ♀, 9.VI 1985 (М); 1 ♂, 1 ♀, 3.VII 1986 (М); 1 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); З: 1 ♀, 28.VI 1995 (М); III: 2 ♂, 13.VI 2013 (М); К: 1 ♀ 2 ♀, 24.VI-2.VII 2020 (М).

***Temnostoma nitobei* Matsumura, 1916**

Материал. К: 1 ♂, 2.VII 2020 (М); Б: 1 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК)

***Temnostoma vespiforme* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Б: 1 ♂, 2 ♀, 19.VI 1984 (М); 1 ♂, 26.VI 1985 (М); X: 1 ♂, 20.VI 1984 (М); II: 1 ♂, 2.VII 1986 (М); Т: 1 ♀, 17.VI 1988 (М); З: 1 ♂, 1 ♀, 27-28.VI 1995 (М); К: 2 ♀, 2.VII 2020 (М).

***Xylota (Haploxygota) sichotana* Mutin, 1985**

Материал. К: 2 ♂, 1 ♀, 9, 11.VI 1995 (Г, М).

***Xylota (Xylota) abiens* Meigen, 1822**

Материал. Б: 1 ♂, 22.VI 1984 (М); ВС: 3 ♂, 2-3.VII 1985 (М); 2 ♂, К: 18.VI 1986 (М); 1 ♀, 2-19.VII 2019 (ОК); БЧ: 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

****Xylota (Xylota) atricoloris* Mutin, 1987**

Материал. Верховья Сиутару: 2 ♂ (включая голотип), 2-3.VII 1985 (М); Б: 1 ♂, 1 ♀, 22.VI 1984 (М); Т: 1 ♀, 18.VI 1988 (М); К: 1 ♂, 1 ♀, 19.VI 1986 (М).

****Xylota (Xylota) caeruleiventris* Zetterstedt, 1838**

Материал. Б: 2 ♂, 2 ♀, 19, 22.VI 1984 (М); ВС: 1 ♀, 3.VII 1985 (М); II: 1 ♀, 2.VII 1986 (М); ББ: 2 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, ОК); БЧ: 11 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК); Ч: 1 ♂, 1 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

****Xylota (Xylota) coquillettii* Hervé-Bazin, 1914**

Материал. ВС: 8 ♂, 1 ♀ (включая голотип *Xylota silvicola* Mutin, 1987), 2-3.VII 1985 (М).

***Xylota (Xylota) danieli* Mutin et Ichige, 2014**

Материал. А: 1 ♀, 18.VI 1980 (М); ВС: 4 ♂, 2-3.VII 1985 (М); Т: 1 ♂, 18.VI 1988 (М); К: 1 ♂, 3 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (ОК); ББ: 1 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, ОК); Б: 1 ♂, 6 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК); Ч: 1 ♂, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) filipjevi* (Stackelberg, 1952)**

Материал. X: 1 ♂, 20.VI 1984 (M); K: 1 ♂, 2.VII 2020 (M).

***Xylota (Xylota) ignava* (Panzer, 1798)**

Материал. Б: 6 ♂, 19.VI 1984 (M); 1 ♂, 6 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); BC: 3 ♂, 2-3.VII 1985 (M); K: 1 ♂, 17.VI 1986 (M); Ч: 3 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) jakutorum* Bagatshanova, 1980**

Материал. А: 2 ♂, 26.VI 1980 (M); З: 1 ♂, 18.VII 1986 (M); K: 1 ♀, 19-31.VII 2019 (OK); БЧ: 2 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК); Ч: 1 ♂, 3 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

****Xylota (Xylota) lapsa* Mutin, 1990**

Материал. X: 1 ♂, 20.VI 1984 (M); BC: 6 ♂, 2 ♀, 2.VII 1985 (M); K: 1 ♂, 1 ♀, 18-19.VI 1986 (M); 4 ♂, 6 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (OK); 1 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); Б: 1 ♀, 9.VIII 1986 (M); БЧ: 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) meigeniana* Stackelberg, 1964**

Материал. Б: 1 ♂, 6 ♀, 8-9.VIII 1986 (M); K: 1 ♂, 3-10.VIII 2018 (OK); ББ: 1 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, OK); БЧ: 1 ♂, 6 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) nartshukae* Bagatshanova, 1984**

Материал. Т: 3 ♀, 17-19.VI 1988 (M).

***Xylota (Xylota) pseudoignava* Mutin, 1984**

Материал. Б: 2 ♂, 4 ♀, 19.VI 1984 (M); БЧ: 2 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК); Ч: 2 ♂, 2 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) sibirica* Loew, 1871**

Материал. X: 1 ♂, 2 ♀, 20.VI 1984 (M); BC: 1 ♀, 3.VII 1985 (M); Б: 1 ♀, 8.VIII 1986 (M); Ч: 1 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) tarda* Meigen, 1822**

Материал. Б: 5 ♀, 8-9.VIII 1986 (M); З: 1 ♀, 18.VII 1986 (M); K: 4 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (OK); 1 ♂, 4 ♀, ББ: 20-23.VII 2020 (ДК, OK); 4 ♂, 4 ♀, БЧ: 24-27.VII 2020 (ДК).

***Xylota (Xylota) triangularis* Zetterstedt, 1838**

Материал. Б: 1 ♀, 25.VI 1985 (M); З: 1 ♂, 1 ♀, 5.VI 1997 (M); ББ: 2 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, OK); БЧ: 1 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

Триба Rhingiini

***Cheilosia (Cheilosia) impressa* Loew, 1840**

Материал. З: 1 ♂, 17.VII 1986 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) pagana* (Meigen, 1822)**

Материал. X: 1 ♀, 20.VI 1984 (M); З: 2 ♂, 26.VI 1986 (M); K: 4 ♂, 18, 20.V 1995 (Г).

***Cheilosia (Cheilosia) primoriensis* Barkalov, 1990**

Материал. З: 1 ♂, 3 ♀, 3.VI 1997 (M); K: 1 ♂, 2 ♀, 18.V 1995 (Г).

***Cheilosia (Cheilosia) reniformis* (Hellén, 1930)**

Материал. K: 7 ♂, 5 ♀, 18, 20.V 1995 (Г); 1 ♀, 13.V 1998 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) sapporensis* (Shiraki, 1930)**

Материал. K: 1 ♂, 2 ♀, 20.V 1995 (Г); 1 ♂, 13.V 1998 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) sichotana* (Stackelberg, 1930)**

Материал. З: 1 ♂, 1 ♀, 26.V 1986 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) urbana* (Meigen 1822)**

Материал. K: 1 ♀, 14.V 1986 (M); 1 ♂, 12.V 1998 (M); 1 ♀, 20.V 2017 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) velutina* Loew, 1840**

Материал. З: 1 ♀, 17.VII 1986 (M).

***Cheilosia (Cheilosia) vernalis* (Fallén, 1817)**

Материал. K: 1 ♂, 13.V 1998 (M).

***Cheilosia (Eucartosyrphus) angustigenis* Becker, 1894**

Материал. X: 1 ♀, 10.VI 1985 (M); З: 1 ♀, 27.V 1986 (M); 1 ♀, 3.VI 1997 (M); K: 1 ♀, 18.VI 1986 (M).

***Cheilosia (Eucartosyrphus) flavissima* Becker, 1894**

Материал. BB: 1 ♀, 26.VIII 1986 (M); BC: 1 ♂, 16.VI 1989 (M).

***Cheilosia (Eucartosyrphus) longula* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. X: 2 ♀, 20.VI 1984 (M); Б: 1 ♂, 22.VI 1984 (M); 1 ♀, 8.VIII 1986 (M); BB: 2 ♀, 26.VIII 1986 (M); K: 2 ♀, 2.VII-26.IX 2019 (OK).

***Cheilosia (Eucartosyrphus) scutellata* (Fallén, 1817)**

Материал. Б: 1 ♂, 19.VI 1984 (M); K: 1 ♀, 19.VI 1986 (M); 1 ♂, 2.VII 2019 (M).

***Cheilosia (Eucartosyrphus) zinovievi* Stackelberg, 1963**

Материал. A: 2 ♂, 2 ♀ 12.V 1980 (M); K: 1 ♀, 14.V 1986 (M).

***Cheilosia (Floccocheila) motodomariensis* Matsumura, 1916**

Материал. Ч: 1 ♂, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Cheilosia (Neocheilosia) convexifrons* Stackelberg, 1963**

Материал. П: 2 ♀, 9.V 1984 (М); Б: 1 ♀, 16.V 1984 (М); К: 1 ♂, 13.V 1986 (М); 2 ♂, 13.V 1998 (М).

***Cheilosia (Neocheilosia) morio* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. К: 1 ♂, 12.V 1998 (М).

***Cheilosia (Neocheilosia) komabaensis* Shiraki, 1968**

Материал. Т: 1 ♂, 29. 04 1985 (М).

***Cheilosia (Taeniocheilosia) nigripes* (Meigen, 1822)**

Материал. Б: 9 ♂, 17 ♀, 9.VI 1985 (М).

***Ferdinandea ruficornis* (Fabricius, 1775)**

Материал. К: 3 ♀, 31.VII-26.IX 2019 (ОК); 4 ♀, ББ: 20-23.VII 2020 (ДК, ОК).

***Rhingia borealis* Ringdahl, 1928**

Материал. К: 1 ♀, 9.VI 1995 (Г).

Триба Volucellini

***Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Б: 1 ♀, 19.VI 1984 (М); 1 ♀, 4.VII 1986 (М); К: 1 ♂, 11.VI 1985 (М); 10 ♂, 4 ♀, 17-19.VI 1986 (М); З: 1 ♀, 28.VI 1995 (М).

***Vollucella pellucens tabanoides* Motschulsky, 1859**

Материал. Б: 1 ♀, 20.IX 1985 (М); 1 ♂, 3.VII 1986 (М); К: 2 ♀, 2-19.VII 2019 (ОК).

Подсемейство Microdontinae

Триба Microdontini

***Microdon analis* (Macquart), 1842**

Материал. Б: 1 ♀, 27.VI 1985 (М); З: 1 ♀, 5.VI 1997 (М); Т: 1 ♂, 1 ♀, 18.VI 1988 (М); К: 2 ♂, 1 ♀, 11.VI 1995 (М).

***Microdon miki* Doczkal et Schmid, 1999**

Материал. К: 1 ♂, 1 ♀, 9.VI, 2.VII 2020 (М).

Подсемейство Pipizinae

Триба Pipizini

***Cryptopipiza notabilis* (Violovitsh, 1985)**

Материал. УТ: 2 ♀, 12.VI 1989 (М); УС: 3 ♂♀, 18-19.VI 1989 (М).

***Neocnemodon brevidens* (Egger, 1865)**

Материал. З: 1 ♂, 3.VI 1997 (М); БЧ: 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Neocnemodon eugenei* Mutin, 1988**

Материал. К: 1 ♂, 18.V 1995 (Г).

***Neocnemodon jakutorum* (Stackelberg, 1952)**

Материал. Т: 1 ♂, 1 ♀, 16.VI 1988 (М).

***Neocnemodon simplicipes* (Stackelberg, 1952)**

Материал. К: 1 ♂, 1 ♀, 20.VII-3.VIII 2018 (ОК).

Примечание. Впервые отмечается на территории Хабаровского края.

****Neocnemodon tsherepanovi* Mutin, 1988**

Материал. ПА: 2 ♂, 4.VI 1986 (М); К: 1 ♂, 20.V 2020 (М).

***Neocnemodon verrucula* (Collin, 1931)**

Материал. К: 1 ♂, 13.V 1986 (М); 1 ♂, 2 ♀, 12-13.V 1998 (М).

***Neocnemodon vitripennis* (Meigen, 1822)**

Материал. ПА: 1 ♂, 4.VI 1986 (М); К: 11 ♂, 18.V 1995 (Г); З: 3 ♂, 2 ♀, 3-5.VI 1997 (М); Ч: 1 ♂, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Pipiza accola* Violovitsh, 1985**

Материал. К: 1 ♂, 14.V 1986 (М); 1 ♀, 10.VI 1995 (М); З: 1 ♀, 27.V 1986 (М); 2 ♀, 3-4.VI 1997 (М).

***Pipiza austriaca* Meigen, 1822**

Материал. Т: 1 ♀, 16.VI 1988 (М).

***Pipiza convexifrons* Violovitsh, 1985**

Материал. ПА: 1 ♀, 4.VI 1986 (М); З: 5 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

***Pipiza flavomaculata* Matsumura, 1918**

Материал. Б: 1 ♀, 19.VI 1984 (М).

***Pipiza notata* Meigen, 1822**

Материал. З: 4 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

****Pipiza podya* Mutin, 2002**

Материал. **РА:** 1 ♂ (голотип), 4.VI 1986 (М).

***Pipiza quadrimaculata* (Panzer, 1804)**

Материал. **УТ:** 1 ♀, 13.VI 1989 (М); **К:** 1 ♂, 13.V 1998 (М).

***Pipizella viduata* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **Т:** 1 ♀, 16.VI 1988 (М); **З:** 7 ♂ (включая 1 самца, определенного С. Кузнецовым в 1998 г. как *P. nartshukae*), 2 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

***Trichopsomyia flavitarsis* (Meigen, 1822)**

Материал. **К:** 1 ♂, 18.VI 1986 (М); 1 ♀, 2.VII 2020 (М); **BC:** 1 ♀, 3.VII 1986 (М); **CC:** 1 ♀, 16.VI 1989 (М).

Подсемейство Syrphinae

Триба Bacchini

***Baccha elongata* (Fabricius, 1775)**

Материал. **К:** 2 ♂, 12-31.VIII 2018 (ОК); 2 ♂, 21.VIII-26.IX 2019 (ОК).

***Baccha maculata* Walker, 1852**

Материал. **К:** 1 ♂, 2 ♀, 19-31.07, 21.VIII-26.IX 2019 (ОК).

****Melanostoma boreomontanum* Mutin, 1986.**

Материал. **У:** 2 ♂, 16.V 1985 (М).

***Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **У:** 1 ♂, 3 ♀, 16.V 1985 (М); **Б:** 1 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); 1 ♂, **К:** 18.V 1995 (М); 12 ♀, 20.VII-31.VIII 2018 (ОК); 2 ♀, 19.VII-9.VIII 2019 (ОК); 1 ♀, 2.VII 2020 (М).

***Melanostoma orientale* (Wiedemann, 1824)**

Материал. **Б:** 1 ♂, 8.VI 1985 (М); **З:** 1 ♀, 4.VI 1997 (М); **К:** 1 ♂, 2 ♀, 12-21.VIII 2018 (ОК).

***Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794)**

Материал. **Т:** 1 ♀, 16.VI 1988 (М); **Ч:** 1 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781)**

Материал. **К:** 1 ♂, 9.VI 2020 (М).

***Platycheirus ambiguus* (Fällen, 1817)**

Материал. **Б:** 1 ♀, 12.V 1985 (М).

***Platycheirus angustatus* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. К: 1 ♂, 6 ♀, 20.VII-31.VIII 2018 (OK); 16 ♂, 3 ♀, 2-19.VII 2019 (OK); 2.VII 2020 (M).

***Platycheirus barkalovi* Mutin, 1999**

Материал. Б: 2 ♂, 1 ♀, 16.V 1984 (M); К: 1 ♂, 1 ♀, 12-13.V 1998 (M).

***Platycheirus brunnifrons* Nielsen, 2004**

Материал. Б: 2 ♀, 12, 14.V 1985 (M); 1 ♀, 3.VII 1986 (M); Y: 1 ♀, 16.V 1985 (M); К: 1 ♂, 2 ♀, 13-14.V 1986 (M); 1 ♀, 12.V 1998 (M).

***Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822)**

Материал. Б: 1 ♂, 2 ♀, 30.V, 19.VI 1984 (M); 1 ♀, 8.VIII 1986 (M); T: 4 ♂, 19 ♀, 16-18.VI 1988 (M); CC: 1 ♂, 16.VI 1989 (M); З: 3 ♂, 3 ♀, 3-5.VI 1997 (M); К: 9 ♂, 18.V 1995 (Г); 25 ♂, 16 ♀, 20.V 2017 (M); 1 ♂, 3-10.VIII 2018 (OK); 2 ♂, 2.VII 2020 (M); ББ: 1 ♂, 2 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, OK).

***Platycheirus discimanus* (Loew, 1871)**

Материал. II: 2 ♂, 5 ♀, 9-10.V 1984 (M); Б: 7 ♀, 16.V 1984 (M); 9 ♀, 12-14.V 1985 (M); З: 3 ♂, 4 ♀, 24. 04 1985 (M); X: 1 ♀, 28.V 1986 (M); К: 4 ♂, 3 ♀, 14.V 1986 (M); 10 ♂, 21 ♀, 12-13.V 1998 (M).

***Platycheirus europaeus* Goeldlin, Maibach et Speight, 1990**

Материал. T: 5 ♂, 4 ♀, 16-17.VI 1988 (M); YC: 2 ♂, 18.VI 1989 (M); К: 1 ♂, 21.VI 1986 (M); 1 ♂, 2.VII 2020 (M).

***Platycheirus immaculatus* Ôhara, 1980**

Материал. X: 1 ♀, 10.V 1985 (M); З: 2 ♂, 1 ♀, 5.VI 1997 (M); К: 1 ♀, 24.V 1985 (M); III: 1 ♀, 13.VI 2013 (M).

***Platycheirus latens* Mutin, 1999**

Материал. Б: 4 ♂, 16., 30 V 1984 (M).

***Platycheirus peckae* Bagatshanova, 1980**

Материал. А: 1 ♂, 14.V 1986 (M); К: 1 ♂, 18.V 1995 (Г).

***Platycheirus peltatus* (Meigen, 1822)**

Материал. Б: 1 ♀, 30.V 1984 (M); 1 ♂, 9.VI 1985 (M); Y: 1 ♂, 6.VI 1985 (M); X: 2 ♂, 10.VI 1985 (M); T: 1 ♂, 3 ♀, 16-18.VI 1988 (M); З: 1 ♂, 6.VI 1997 (M); К: 1 ♂, 1 ♀, 18.VI 1986 (M); 1 ♀, 3-10.VIII 2018 (OK); 2 ♀, 31.VII-9.VIII 2019 (OK); 4 ♂, 9.VI, 2.VII 2020 (M).

***Platycheirus cf. scutatus* (Meigen, 1822)**

Материал. З: 1 ♀, 26.V 1986 (М); К: 1 ♀, 2-19.VII 2019 (ОК).

***Platycheirus sibiricus* Barkalov et Nielsen, 2007**

Материал. К: 1 ♂, 9.VI 2020 (М).

***Platycheirus cf. sticticus* (Meigen, 1822)**

Материал. К: 1 ♀, 24.VI-2.VII 2020 (М).

Примечание. Ранее *Platycheirus sticticus* на территории Хабаровского края не регистрировался. Определение видовой принадлежности самок данного рода часто затруднительно.

***Pyrophaena granditarsa* (Foerster, 1771)**

Материал. К: 1 ♂, 2.VII 2020 (М).

***Xanthandrus comtus* (Harris, 1780)**

Материал. Ч: 1 ♂, 29-30.VII 2020 (ДК).

Триба Paragini

***Paragus (Paragus) pecchiolii* Rondani, 1857**

Материал. К: 1 ♀, 19.VI 1986 (М); З: 1 ♂, 2 ♀, 3-5.VI 1997 (М).

***Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous* Meigen, 1822**

Материал. III: 1 ♂, 13.VI 2013 (М).

Триба Syrphini

***Allograpta javana* (Wiedemann, 1824)**

Материал. Б: 1 ♂, VII-VIII. 1983, Драгункина.

***Allograpta maritima* Mutin, 1986**

Материал. К: 2 ♂, 20.VII-21.VIII 2018 (ОК); 1 ♂, ББ: 20-23.VII 2020 (ДК, ОК).

***Betasyrphus nipponensis* (van der Goot, 1964)**

Материал. X: 1 ♂, 27.IX 1980 (М); Т: 1 ♂, 1 ♀, 16.VI 1988 (М); К: 1 ♀, 18.VI 1986 (М); 6 ♂, 4 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (ОК); 1 ♀, 31.VII-9.VIII 2019 (ОК).

***Chrysotoxum arcuatum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. К: 1 ♀, 18.VI 1986 (М).

***Chrysotoxum biguttatum* Matsumura, 1911**

Материал. **X**: 1 ♀, 10.VI 1985 (M); **BT**: 1 ♂, 14.VI 1989 (M); **BC**: 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **CC**: 2 ♂, 17.VI 1989 (M); **K**: 1 ♂, 10.VI 1995 (M); 1 ♂, 8 ♀, 9-15.VII.VI 2020 (M).

***Chrysotoxum fasciolatum* (De Geer, 1776)**

Материал. **II**: 1 ♀, 25.VI 1980 (M); **BC**: 1 ♀, 3.VII 1985 (M); **T**: 1 ♀, 17.VI 1988 (M); **K**: 1 ♂, 17.VI 1986 (M); 1 ♀, 3-10.VIII 2018 (OK).

***Chrysotoxum festivum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **B**: 1 ♀, 30.VI 1985 (M); **BC**: 1 ♀, 3.VII 1985 (M).

***Chrysotoxum grande* Matsumura, 1911**

Материал. **K**: 2 ♀, 25. VI-15.VII 2020 (M).

***Dasysyrphus bilineatus* (Matsumura, 1917)**

Материал. **B**: 3 ♀, 9.VI 1985 (M); **K**: 2 ♀, 13.V 1998 (M); 1 ♂, 1 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK).

***Dasysyrphus hilaris* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **X**: 1 ♀, 10.VI 1985 (M); **T**: 1 ♀, 18.VI 1988 (M); **YC**: 1 ♀, 16.VI 1989 (M); **3**: 1 ♀, 3-5.VI 1997 (M); **K**: 1 ♀, 13.V 1998 (M); 4 ♀, 9.VI 2020 (M).

***Dasysyrphus venustus* (Meigen, 1822)**

Материал. **B**: 1 ♂, 1 ♀, 10.V, 19.VI 1984 (M); 2 ♂, 3 ♀, 9, 14.V, 9.VI 1985 (M); **Y**: 5 ♂, 1 ♀, 16.V 1985 (M); 1 ♀, **X**: 28.V 1986 (M); 2 ♀, **T**: 17.VI 1988 (M); 1 ♀, **YC**: 18.VI 1989 (M); 1 ♀, **3**: 27.V 1996 (M); 1 ♂, 3-5.VI 1997 (M); 1 ♀, **K**: 18.VI 1986 (M); 2 ♂, 2 ♀, 1-20.V 1995 (Г); 1 ♂, 2 ♀, 12.V 1998 (M); 9 ♂, 3 ♀, 20.V 2017 (M).

***Didea alneti* (Fallén, 1817)**

Материал. **B**: 1 ♂, 19.VI 1984 (M); 1 ♂, 24-26.VII 2020 (ДК); **BC**: 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **YC**: 1 ♀, 18.VI 1989 (M); **3**: 1 ♂, 27.VI 1995 (M); **K**: 2 ♂, 3-21.VIII 2018 (OK).

***Didea fasciata* Macquart, 1834**

Материал. **BC**: 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **CC**: 1 ♂, 17.VI 1989 (M); **K**: 1 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); 2 ♀, 24. VI-15.VII 2020 (M).

***Epistrophe annulitarsis* (Stackelberg, 1918)**

Материал. **3**: 1 ♂, 17.VII 1986 (M); **K**: 2 ♀, 31.VII-26.IX 2019 (OK).

***Epistrophe cryptica* Doczkal et Schmid, 1994**

Материал. **Б:** 35 ♂, 26 ♀, 16, 31.V 1984 (M); 17 ♂, 8 ♀, 12-14.V 1985 (M); **У:** 3 ♂, 16.V 1985 (M); **П:** 1 ♂, 4.VI 1986 (M); **З:** 2 ♂, 5 ♀, 3-5.VI 1997 (M); **К:** 6 ♀, 27.V 1997 (M); 4 ♂, 5 ♀, 12-13.V 1998 (M); 1 ♂, 1 ♀, 20.V 2017 (M).

***Epistrophe flava* Doczkal et Schmid, 1994**

Материал. **Б:** 2 ♀, 9.VI 1985 (M); **З:** 2 ♂, 2 ♀, 4-5.VI 1997 (M); **К:** 5 ♀, 18-19.VI 1986 (M); 3 ♂, 27.V 1997 (M).

***Epistrophe grossulariae* (Meigen, 1822)**

Материал. **Т:** 1 ♂, 18.VI 1988 (M); **К:** 1 ♀, 2-19.VII 2019 (OK).

***Epistrophe nitidicollis* (Meigen, 1822)**

Материал. **Б:** 1 ♀, 19.VI 1984 (M); 1 ♀, 9.VI 1985 (M); **З:** 1 ♂, 3 ♀, 3-4.VI 1997 (M).

***Epistrophe obscuripes* (Strobl, 1910)**

Материал. **Б:** 6 ♂, 1 ♀, 16, 31.V 1984 (M); 2 ♀, 12.V 1985 (M); **БС:** 1 ♀, 3.VII 1985 (M).

***Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849)**

Материал. **К:** 1 ♂, 14.V 1986 (M); 1 ♀, 13.V 1998 (M).

***Epistrophe olgae* Mutin, 1990**

Материал. **З:** 1 ♀, 4.VI 1997 (M).

***Epistrophella euchromus* Kowarz, 1885**

Материал. **Б:** 1 ♂, 1 ♀, 16.V 1984 (M); 2 ♂, 6 ♀, 12.V 1985 (M); **К:** 4 ♂, 4 ♀, 14.V 1986 (M); **З:** 2 ♀, 4.VI 1997 (M).

***Episyrphus balteatus* (De Geer, 1776)**

Материал. **Б:** 4 ♀, 19.VI 1984 (M); 1 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК); **БТ:** 1 ♂, 14.VI 1989 (M); **УС:** 2 ♂♀, 18.VI 1989 (M); **З:** 3 ♀, 4.VI 1997 (M); 1 ♀, **К:** 18.V 1995 (Г); 1 ♀, 12.V 1998 (M); 34 ♀, 5, 9.V 2017 (OK); 1 ♂, 20.V 2017 (M); 1 ♂, 4 ♀, 3-31.VIII 2018 (OK); 2 ♂, 3 ♀, 31.VII-26.IX 9.VIII 2019 (OK); 1 ♀, 24. VI-2.VII 2020 (M).

***Eriozona syrphoides* (Fallén, 1817)**

Материал. **К:** 1 ♀, 19.VI 1986 (M); **ББ:** 1 ♀, 26.VIII 1986 (M).

***Eupeodes bucculatus* (Rondani, 1857)**

Материал. **Ч:** 1 ♀, 8.IX 1980 (M); **Т:** 2 ♀, 16-17.VI 1988 (M); **К:** 1 ♀, 14.V 1986 (M); 2 ♂, 2 ♀, 20.VII-3.VIII 2018 (OK).

***Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794)**

Материал. **УТ:** 1 ♂, 1 ♀, 12-13.VI 1989 (M); **BC:** 1 ♂, 1 ♀, 16.VI 1989 (M); **УС:** 1 ♀, 18.VI 1989 (M); **К:** 1 ♀, 19.VI 1986 (M); 1 ♂, 1 ♀, 20.V 2017 (OK); 1 ♀, 2.VII 2020 (M); **Б:** 2 ♂, 2 ♀, 24-26.VII 2020 (ДК).

***Eupeodes lundbecki* (Soot-Ryen, 1946)**

Материал. **Б:** 1 ♀, 19.VI 1984 (M); 6 ♀, 7-9.VI 1985 (M); **Т:** 1 ♂, 16.VI 1988 (M); 1 ♂, 12.VI 1989 (M); **УТ:** 1 ♂, 13.VI 1989 (M); **З:** 2 ♀, 3-5.VI 1997 (M); **К:** 1 ♀, 18.VI 1986 (M); 1 ♀, 10.VI 1995 (M); 1 ♂, 9.VI 2020 (M).

***Eupeodes nielsenii* (Dušek et Láška, 1976)**

Материал. **Т:** 1 ♀, 16.VI 1988 (M).

***Eupeodes nitens* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **П:** 1 ♂, 4.VI 1986 (M); **К:** 3 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK).

***Lapposyrphus lapponicus* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. **А:** 1 ♀, 12.V 1980 (M); **З:** 8 ♀, 26. 04 1985 (M); 3 ♀, 3.VI 1997 (M); **Т:** 2 ♂, 1 ♀, 16.VI 1988 (M); **К:** 1 ♀, 24.V 1985 (M); 1 ♂, 4 ♀, 14.V, 17-18.VI 1986 (M); 40 ♀, 5, 9.V 2017 (OK); 2 ♂, 2 ♀, 19.VII-26.IX 2019 (OK).

***Leucozона beybienkoi* Violovitsh, 1982**

Материал. **К:** 1 ♂, 2 ♀, 18-19.VI 1986 (M); **BT:** 1 ♂, 14.VI 1989 (M); **BC:** 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **CC:** 1 ♂, 17.VI 1989 (M); **УС:** 1 ♀, 19.VI 1989 (M); **CX:** 1 ♀, 20.VI 1989 (M).

***Leucozона inopinata* Doczkal, 2000**

Материал. **К:** 1 ♀, 19.VI 1986 (M).

***Leucozона glaucia* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **Х:** 1 ♀, 20.VI 1984 (M); **К:** 1 ♀, 3-10.VIII 2018 (OK); 1 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); **Ч:** 2 ♀, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Leucozона laternaria* (Müller, 1776)**

Материал. **З:** 2 ♂, 4 ♀, 18.VII 1986 (M).

***Megasyrphus erratica* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **BC:** 1 ♀, 8.VII 1985 (M); 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **К:** 1 ♂, 19.VI 1986 (M).

***Melangyna barbifrons* (Fallén, 1817)**

Материал. **К:** 4 ♀, 14.V 1986 (M); 11 ♂, 9 ♀, 12-13.V 1998 (M).

***Melangyna basarukini* Mutin, 1998**

Материал. **К:** 1 ♂, 1 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK).

***Melangyna compositarum* (Verrall, 1873)**

Материал. **З:** 3 ♂, 2 ♀, 18.VII 1986 (M).

***Melangyna lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **Б:** 1 ♀, 10.V 1984 (M); **П:** 1 ♀, 10.V 1984 (M); **BC:** 1 ♀, 16.VI 1989 (M); **З:** 2 ♀, 26. 04 1985 (M); 1 ♀, 4.VI 1997 (M); **К:** 1 ♀, 14.V 1986 (M); 3 ♀, 12-13.V 1998 (M).

***Melangyna lucifera* Nielsen, 1980**

Материал. **Б:** 1 ♀, 16.V 1984 (M); **З:** 1 ♀, 26. 04 1985 (M); 1 ♀, 4.VI 1997 (M); **К:** 2 ♀, 14.V 1986 (M); 1 ♂, 13 ♀, 12-13.V 1998 (M); 1 ♀, 9.V 2017 (OK).

***Melangyna motodomariensis* (Matsumura, 1917)**

Материал. **ББ:** 1 ♀, 26.VIII 1986 (M).

***Melangyna olsuffevi* (Violovitsh, 1956)**

Материал. **К:** 2 ♀, 14.V 1986 (M).

***Melangyna pavlovskiyi* (Violovitsh, 1956)**

Материал. **З:** 1 ♂, 26. 04 1985 (M); **К:** 4 ♀, 13-14.V 1986 (M); 7 ♀, 12.V 1998 (M).

***Melangyna quadrimaculata* (Verrall, 1873)**

Материал. **З:** 1 ♀, 26. 04 1985 (M); **К:** 1 ♀, 14.V 1986 (M); 1 ♀, 13.V 1998 (M).

***Meligramma cingulatum* (Egger, 1860)**

Материал. **УС:** 2 ♀, 18.VI 1989 (M); **ПА:** 1 ♂, 4.VI 1986 (M).

***Meligramma guttatum* (Fallén, 1817)**

Материал. **УС:** 1 ♂, 18.VI 1989 (M).

***Meligramma trianguliferum* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **BC:** 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **З:** 1 ♂, 2 ♀, 3, 6.VI 1997 (M); **К:** 3 ♀, 3-31.VIII 2018 (OK).

***Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **К:** 1 ♂, 12-21.VIII 2018 (OK); 5 ♀, 31.VII-26.IX 2019 (OK).

***Parasyrphus annulatus* (Zetterstedt, 1838)**

Материал. **X**: 2 ♂, 1 ♀, 30.V 1984 (M); 1 ♀, 10.VI 1985 (M); **Б**: 4 ♂, 19.VI 1984 (M); **T**: 156 ♂, 26 ♀, 16-17.VI 1988 (M); **YT**: 43 ♂♀, 12-13.VI 1989 (M); **BC**: 3 ♂, 16.VI 1989 (M); **CC**: 2 ♂, 17.VI 1989 (M); 57 ♂♀, **YC**: 18-19.VI 1989 (M); 10 ♂, 2 ♀, **З**: 3-4.VI 1997 (M); 1 ♀, **K**: 17.VI 1986 (M); 1 ♂, 7 ♀, 9.VI, 2.VII 2020 (M).

***Parasyrphus lineolus* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **З**: 1 ♀, 17.VII 1986 (M); **ББ**: 2 ♀, 26.VIII 1986 (M); **K**: 1 ♂, 20.V 2017 (OK).

***Parasyrphus macularis* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **K**: 1 ♀, 24.V 1985 (M); 1 ♀, 18.VI 1986 (M); **BT**: 1 ♀, 14.VI 1989 (M).

***Parasyrphus malinellus* (Collin, 1952)**

Материал. **Б**: 1 ♀, 9.VI 1985 (M); **YC**: 1 ♀, 18.VI 1989 (M); **З**: 2 ♀, 4.VI 1997 (M); **K**: 1 ♂, 1 ♀, 13.V 1986 (M); 3 ♀, 18.V 1995 (Г); 5 ♂, 12.V 1998 (M); 1 ♀, 20.V 2017 (M); 1 ♀, 2.VII 2020 (M).

***Parasyrphus nigratarsis* (Zetterstedt, 1843)**

Материал. **YC**: 1 ♂, 18.VI 1989 (M); **K**: 1 ♀, 9.VI 1995 (Г).

***Parasyrphus proximus* Mutin, 1990**

Материал. **K**: 1 ♂, 18.V 1995 (Г); 6 ♂, 1 ♀, 12-13.V 1998 (M); 1 ♀, 20.V 2017 (M).

***Parasyrphus punctulatus* (Verrall, 1873)**

Материал. **Б**: 3 ♀, 30.V, 19.VI 1984 (M); 2 ♂, 16.V 1985 (M); **PA**: 27 ♂, 17 ♀, 4.VI 1986 (M); **T**: 6 ♂, 21 ♀, 16-17.VI 1988 (M); **YT**: 1 ♂, 12.VI 1989 (M); **BT**: 4 ♀, 14.VI 1989 (M); **YC**: 1 ♂, 15.V 1985 (M); 4 ♂, 18.VI 1989 (M); **BC**: 1 ♀, 3.VII 1985 (M); 2 ♂, 16.VI 1989 (M); **З**: 5 ♀, 3-4.VI 1997 (M); **K**: 2 ♀, 24.V 1985 (M); 1 ♀, 18.VI 1986 (M); 1 ♂, 18.V 1995 (Г); 3 ♂, 1 ♀, 9-10.VI 1995 (M); 23 ♂, 2 ♀, 12-13.V 1998 (M); 3 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); 3 ♂, 17 ♀, 9.VI-15.VII 2020 (M).

***Parasyrphus tarsatus* Zetterstedt, 1838**

Материал. **Б**: 1 ♂, 12.V 1985 (M); **Y**: 2 ♀, 16.V 1985 (M).

***Scaeva komabensis* (Matsumura, 1917)**

Материал. **K**: 1 ♂, 20.VII-3.VIII 2018 (OK); **Ч**: 1 ♂, 29-30.VII 2020 (ДК).

***Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **A:** 1 ♂, 27. 04 1980 (M); **T:** 1 ♀, 18.VI 1988 (M).

***Sphaerophoria chongjini* Bankowska, 1964**

Материал. **Б:** 2 ♂, 9.VI 1985 (M); **З:** 3 ♂, 1 ♀, 17-18.VII 1986 (M); 1 ♂, 3.VI 1997 (M); **К:** 1 ♂, 18.V 1995 (Г); 3 ♂, 20.V 2017 (M); 6 ♂, 5 ♀, 20.VII-10.VIII 2018 (OK); **ББ:** 2 ♂, 20-23.VII 2020 (ДК, OK); **БЧ:** 1 ♂, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Sphaerophoria indiana* Bigot, 1884**

Материал. **Б:** 1 ♂, 31.V 1984 (M); 13 ♂, 5 ♀, 9.VI 1985 (M); 1 ♂, 8.VIII 1986 (M); **К:** 4 ♂, 12-13.V 1998 (M); 2 ♂, 20.V 2017 (M); 1 ♀, 2.VII 2020 (M).

***Sphaerophoria pallidula* Mutin, 1999**

Материал. **T:** 1 ♂, 18.VI 1988 (M).

***Sphaerophoria shirchan* Violovitsh, 1957**

Материал. **К:** 1 ♀, 17.VI 1986 (M).

***Syrphus admirandus* Goeldlin, 1996**

Материал. **УТ:** 1 ♀, 20.VII 1980 (M); **Б:** 1 ♂, 8.VIII 1986 (M); **П:** 1 ♀, 4.VI 1986 (M); **T:** 1 ♀, 18.VI 1988 (M); **З:** 2 ♂, 1 ♀, 27.V 1986 (M); 1 ♂, 7 ♀, 3-4.VI 1997 (M); **К:** 1 ♂, 18.VI 1986 (M); 1 ♀, 20.V 2017 (M); 1 ♀, 20.VII-3.VIII 2018 (OK); **БЧ:** 1 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Syrphus annulifemur* Mutin, 1997**

Материал. **Б:** 1 ♂, 16.V 1984 (M); **УТ:** 1 ♀, 13.VI 1989 (M); **З:** 1 ♀, 3.VI 1997 (M); **К:** 1 ♀, 18.V 1995 (Г); 1 ♂, 1 ♀, 12-13.V 1998 (M).

***Syrphus attenuatus* Hine, 1922**

Материал. **З:** 1 ♀, 3.VI 1997 (M).

***Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758)**

Материал. **Б:** 2 ♀, 16.V, 19.VI 1984 (M); 1 ♂, 24-26.VII 2020 (ДК); **T:** 5 ♂, 5 ♀, 16-19.VI 1988 (M); **УТ:** 48 ♂♀, 12-13.VI 1989 (M); **БТ:** 4 ♂, 14.VI 1989 (M); **БС:** 1 ♂, 16.VI 1989 (M); **СС:** 1 ♂, 17.VI 1989 (M); **УС:** 56 ♂♀, 18-19.VI 1989 (M); **СХ:** 1 ♀, 20.VI 1989 (M); **З:** 4 ♂, 5 ♀, 3-4.VI 1997 (M); **К:** 1 ♀, 10.VI 1995 (M); 2 ♂, 1 ♀, 12-13.V 1998 (M); 1 ♂, 1 ♀, 20. 05.2017 (M); 3 ♂, 2 ♀, 20.VII-3.VIII 2018 (OK); 2 ♀, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); 1 ♂, 9.VI 2020 (M); **III:** 2 ♂, 1 ♀, 13.VI 2013 (M).

***Syrphus torvus* Osten Sacken, 1875**

Материал. **Б:** 6 ♀, 9.VI 1985 (M); **T:** 2 ♂, 17.VI 1988 (M); **УТ:** 10 ♂, 17 ♀, 12-13.VI 1989 (M); **БТ:** 24 ♂♀, 14.VI 1989 (M); **БС:** 85 ♂♀, 16.VI 1989 (M); **СС:**

32 ♂♀, 17.VI 1989 (M); YC: 18 ♂♀, 18.VI 1989 (M); 3: 2 ♂, 2 ♀, 3-4.VI 1997 (M); K: 2 ♀, 14, 17.VI 1986 (M); 4 ♀, 5, 9.V 2017 (OK); 1 ♀, 20.V 2017 (M); 7 ♂, 3 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (OK); 5 ♀, 19.VII-26.IX 2019 (OK); 1 ♀, 9.VI 2020 (M).

***Syrphus vitripennis* Meigen, 1822**

Материал. II: 1 ♀, 4.VIII 1980 (M); Ч: 1 ♀, 8.IX 1980 (M); X: 7 ♀, 27.IX 1980 (M); Б: 1 ♂, 19.VI 1984 (M); 12 ♀, 7-9.VI 1985 (M); 9 ♂, 11 ♀ 24-26.VII 2020 (ДК); X: 1 ♀, 10.VI 1985 (M); T: 8 ♂, 20 ♀, 16-19.VI 1988 (M); YT: 7 ♂, 14 ♀, 12-13.VI 1989 (M); BT: 12 ♂, 10 ♀, 14.VI 1989 (M); BC: 4 ♂, 6 ♀, 16.VI 1989 (M); CC: 7 ♂♀, 17.VI 1989 (M); YC: 54 ♂♀, 18-19.VI 1989 (M); 3: 4 ♂, 2 ♀, 4.VI 1997 (M); III: 1 ♂, 1 ♀, 13.VI 2013 (M); K: 8 ♂, 15 ♀, 20.VII-31.VIII 2018 (OK); 1 ♂, 21.VIII-26.IX 2019 (OK); 3 ♀, 9.VI 2020 (M).

***Syrphus rectus* Osten-Sacken, 1875**

Материал. Ч: 1 ♀, 8.IX 1980 (M); БЧ: 1 ♀, 24-27.VII 2020 (ДК).

***Xanthogramma laetum* (Fabricius, 1794)**

Материал. Б: 1 ♀, 25.VI 1985 (M); T: 1 ♀, 17.VI 1988 (M); YC: 1 ♂, 18.VI 1989 (M); III: 1 ♂, 13.VI 2013 (M); K: 3 ♀, 20.VII-21.VIII 2018 (OK); 4 ♀, 19.VII-9.VIII 2019 (OK); 1 ♂, 6 ♀, 9.VI-15.VII 2020 (M).

***Xanthogramma sichotanicum* Violenovitch, 1975**

Материал. ББ: 2 ♀, 20-23.VII 2020 (ДК, OK).

Заключение

Всего на данный момент в Комсомольском заповеднике выявлено 238 видов мух-журчалок из 64 родов, что составляет 61,8 % видов и почти 93 % родов от фауны Хабаровского края. Сирфиды заповедника относятся к 4 подсемействам. Подсемейство Microdontinae представлено только 2 видами, типичными для подтаежной фауны Дальнего Востока. Из подсемейства Pipizinae, приуроченного большей частью к лесам Северного полушария, обнаружено 17 видов из 5 родов. Среди выявленных видов подсемейство Syrphinae составляет 39,9 % (95 видов из 27 родов), а подсемейство Eristalinae – 52,1 % (124 вида из 31 рода). Подобные соотношения этих подсемейств характеризуют суббореальные фауны Дальнего Востока. В заповеднике не обнаружены некоторые бореомонтанные и арктоальпийские виды, обитающие в горах Приамурья. Также не найден ряд видов восточноазиатской суббореальной фауны, обитающих в неморальных лесах Нижнего Приамурья. Следует отметить, что в окрестностях пос. Пивань (бывшая территория Комсомольского заповедника в 1963–1979 гг.) нами обнаружено 253 вида сирфид. Поэтому на территории заповедника в современных его границах следует ожидать еще немало новых фаунистических находок мух-журчалок.

Тем не менее, фауна заповедника интересна некоторыми уникальными находками. *Neocnemodon simplicipes* был описан с юга Приморья и севернее Сихотэ-Алинского заповедника ранее не отмечался. *Eumerus arkadii* был описан по экземплярам, собранным на юге Приморья, в Хинганском заповеднике и в Даурии, а позднее обнаружен в Хакасии. В заповеднике *Eu. arkadii* был пойман на горе Чоккеты, где представлены биотопы с разреженной древесной растительностью и каменистыми грунтами, по гидротермическим условиям близкие к семиаридным экосистемам. В этой связи можно добавить, что обычный в степях Хакасии *Eumerus leleji* Mutin, 2016, был собран в Нижнем Приамурье на курумах хребта Мяочан, то есть в экстремально сухих для горной тайги условиях. *Pararctophila oberthueri* был описан из Северной Индии, регистрировался в Китае (от юга до севера), а по единичным находкам известен из Забайкалья и Амурской области (окрестности Тынды), причем в России отмечался исключительно во второй половине лета. Складывается впечатление, что мухи этого вида, шмелевидного облика и довольно крупные, совершают дальние миграции подобно репейнице или индийскому адмиралу.

В целом фауна мух-журчалок Комсомольского заповедника достаточно полно отражает разнообразие этих двукрылых, существующее в Нижнем Приамурье в зоне перехода от бореальных хвойных лесов к суббореальным хвойно-широколиственным лесам.

Благодарности

Автор выражает благодарность О.В. Куберской (г. Комсомольск-на-Амуре) и Д.Н. Кочеткову (п. Архара, Амурская область) за помощь в сборе коллекционного материала. Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ № 20-04-00027-а.

ЛИТЕРАТУРА

- Мутин В.А. 1986.** Новые и малоизвестные для фауны СССР виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae). *Энтомологическое обозрение*, 65(4): 826–832.
- Мутин В.А. 1987.** Новые сведения о мухах-журчалках родов *Xylota* Mg. и *Chalcosyrphus* Curr. (Diptera, Syrphidae). *Таксономия насекомых Сибири и Дальнего Востока СССР*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 102–106.
- Мутин В.А. 1988.** Обзор дальневосточных видов рода *Neocnemodon* Goffe, 1944 (Diptera, Syrphidae). *Таксономия животных Сибири*. Новосибирск: Наука, Сиб. отд. С. 126–131.
- Мутин В.А. 1990.** Новые и малоизвестные виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) советского Дальнего Востока и Сибири. *Новости систематики насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 109–115.
- Mutin V.A. 1998.** New data on the genus *Brachyopa* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) from Russian Far East. *Far Eastern Entomologist*, 65: 1–9.
- Mutin V.A. 2001.** Review of *Sphegina claviventris* species-group (Diptera, Syrphidae) with description of a new species from Japan. *Far Eastern Entomologist*, 107: 1–8.

Mutin V.A. 2002. Review of the Far Eastern species of the genus *Pipiza* Fallen, 1810 (Diptera, Syrphidae). *Far Eastern Entomologist*, 121: 1–16.

Mutin V., Gilbert F. 1999. Phylogeny of the genus *Xylota* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) with descriptions of new taxa. *Dipteron*, 2(3): 45–68.

HOVER-FLIES (DIPTERA: SYRPHIDAE) OF THE KOMSOMOLSKY NATURE RESERVE, Khabarovskii Krai

V.A. Mutin

Amur State University of Humanities and Pedagogy, Komsomolsk-na-Amure,
Russia

E-mail: valerimutin@mail.ru

A check-list of 238 hover-flies species from 64 genera reliably recorded from the Komsomolskii Nature Reserve is given. *Eumerus arkadii* Mutin, 1999, *Neocnemodon simplicipes* (Stackelberg, 1952), and *Pararctophila oberthueri* Hervé-Bazin, 1914 are recorded from Khabarovskii Krai for the first time.