

**Данные по фауне пилильщиков
(Hymenoptera, Symphyta) Новосибирской области.
Сообщение 1. Pamphiliidae, Megalodontisidae, Argidae, Cimbicidae**

**A contribution to the fauna of saw-flies
(Hymenoptera, Symphyta) of the Novosibirsk Oblast'.
Part 1. Pamphiliidae, Megalodontisidae, Argidae, Cimbicidae**

С.В. Василенко*, И.С. Долгов
S.V. Vasilenko*, I.S. Dolgov****

* Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: mu@eco.nsc.ru.

* Siberian Zoological Museum, Institute of Systematic and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

** Ул. Октябрьская 1, квартира 101, пос. Кудряшовский, Новосибирская область 630510 Россия.

** Oktyabrskaya str. 1, ap. 101, Kudryashovskii poselok, Novosibirskaya Oblast' 630510 Russia.

Ключевые слова: пилильщики, вид, фауна, Новосибирская обл.

Key words: saw-flies, species, fauna, Novosibirsk oblast'.

Резюме. В статье приводятся 50 видов пилильщиков из семейств Pamphiliidae, Megalodontisidae, Argidae и Cimbicidae, обнаруженных на территории Новосибирской области. В том числе: *Arge caucasica* Tour. впервые найден в Сибири, а для *A. verticosa* Knw. и *Zaraea sibirica* (Mocs.) это первые находки с территории Западно-Сибирской равнины. Для всех видов приводятся особенности распространения в Западной Сибири и кормовые растения личинок.

Abstract. 50 species of saw-flies of the following families: Pamphiliidae, Megalodontisidae, Argidae and Cimbicidae are recorded from Novosibirsk Oblast'. *Arge caucasica* Tour. is recorded for the first time from Siberia, and *A. verticosa* Knw. and *Zaraea sibirica* (Mocs.) are new to the West-Siberian Plain. Distribution in Siberia and food-plants for larvae for all species are provided.

Изучение пилильщиков Западной Сибири (Hymenoptera, Symphyta) ведётся с начала прошлого века. Сведения о находках отдельных видов на этой территории можно найти в фундаментальных трудах В.В. Гуссаковского [1935, 1947], А.Н. Желоховцева [1988] и многих других исследователей. Большой вклад в изучение видового состава и особенностей биологии ряда видов рогохвостов и пилильщиков, встречающихся на территории Сибири и Дальнего Востока, внесла В.К. Строганова [1966, 1968, 1970], которая долгие годы проработала в Институте систематики и экологии животных СО РАН. Несмотря на многочисленные исследования этой группы насекомых, проводимые в Западной Сибири различными специалистами, изученность видового состава пилильщиков до настоящего времени остаётся довольно неполной. Не являются исключением и наши знания о симфитофауне Новосибирской области. Так, из рассмотренных в первой части нашей работы семейств Pamphiliidae, Megalodontisidae, Cimbicidae и Argidae, по литературным данным

[Гуссаковский, 1947; Строганова, 1970; Черепанов, 1952] с территории Новосибирской области было известно только 9 видов аргид (Argidae) и 2 вида булавоусых пилильщиков (Cimbicidae).

Характер распространения отдельных видов пилильщиков получен как по работам А.Н. Желоховцева и А.Г. Зиновьева [Желоховцев, Зиновьев, 1995, 1996; Зиновьев, 2000], так и по коллекционным данным.

Основой для статьи послужила коллекция пилильщиков Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск (СЗМН): многочисленные необработанные сборы В.К. Строгановой, хранящиеся после её кончины в 1988 г. в фондах СЗМН, а также материалы других сотрудников института, коллекции факультета естественных наук НГУ и кафедры сельскохозяйственной энтомологии НГАУ. Сборы проводились в следующих пунктах (рис. 1.):

Куйбышевский р-н: 1 — п. Зоново, 2 — д. Кайлы, 3 — р. Угурманка. **Убинский р-н:** 4 — д. Лисьи Норки. **Кольванский р-н:** 5 — д. Королёвка, 6 — д. Тропино, 7 — оз. Мензелинское. **Барабинский р-н:** 8 — устье р. Каргат, 9 — д. Широкая Курья (стационар ИСЭЖ СО РАН), там же, оз. Малые Чаны. **Доволенский р-н:** 10 — д. Ярки. **г. Новосибирск:** 11 — пойма р. Обь, 12 — устье р. Иня, 13 — д. Огурцово, там же, экспериментальное хоз-во, 14 — Академгородок. **Новосибирский р-н:** 15 — с. Ярково, 16 — ст. Издревая, 17 — пос. Кольцово. **Тогучинский р-н:** 18 — ст. Отгонка, 19 — пос. Изынский. **Искитимский р-н:** 20 — с. Морозово, 21 — с. Тальменка, 22 — д. Улыбино, 23 — р. Шипуниха, 24 — с. Старососедово. **Маслянинский р-н:** 25 — д. Берёзово, 26 — д. Нижняя Матрёнка, 27 — р. Зырянка, 28 — с. Маслянино, там же, Маслянинский лесхоз. **Ордынский р-н:** 29 — с. Новый Шарап, 30 — ст. Ерестная, 31 — с. Чингисы. **Карасукский р-н:** 32 — окрестности с. Троицкое, стационар ИСЭЖ СО РАН.

Семейство Pamphiliidae

Cephalcia arvensis Panzer, 1805

Материал. 1♂ — с. Ярково, 29.06.1967, Тибатина; 1♀ — там же, 1.06.1969, Строганова.

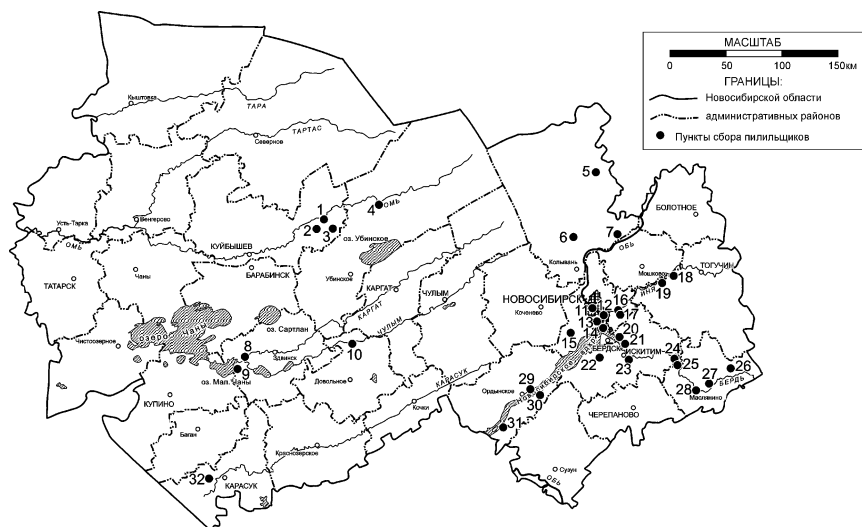


Рис. 1. Места сборов пилильчиков в Новосибирской области.

Fig. 1. Localities of saw-flies sampling in Novosibirsk oblast'.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на пихте. На территории Западной Сибири встречается от северной тайги до южной лесостепи.

Распространение. Северная Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Курилы.

Acantholyda erythrocephala (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — станция Издревая, 29.05.1962, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Один из вредителей сосны. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до северной лесостепи.

Распространение. Европа, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Acantholyda hieroglyphica (Christ, 1791)

Материал. 2♀♀ — г. Новосибирск, ботсад, 11, 16.05.1953, Плотникова.

Замечания. Евросибирийский лесной вид. Один из основных вредителей сосны. В Западной Сибири был известен с территории Алтайского края и Алтая.

Распространение. Европа, Закавказье, европейская часть России, Северный Казахстан, Сибирь (на восток до Байкала).

Acantholyda posticalis Matsumura, 1912

Материал. 2♀♀ — ст. Отгонка, 14.07.1980, Строганова; 1♀ — с. Чингисы, 24.06.1960, Опанасенко; 1♀ — с. Новый Шарап, 18.07.1959, Опанасенко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Один из вредителей сосны. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до северной степи.

Распространение. Европа, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Pamphilus balteatus (Fallén, 1808)

Материал. 1♀ — д. Кайлы, 23.06.1962, Строганова; 1♀ — д. Широкая Курья, 13.06.1988, Харитонов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. На территории Западной Сибири обнаружен только в лесостепной зоне. Личинки развиваются на *Rosa* L. С территории Западной Сибири ранее не отмечался.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Камчатка.

Pamphilus betulae (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, ботсад, 17.07.1954, Черепанов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, личинки которого развиваются на осине. Насекомые были собраны только в лесостепной зоне.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь (на восток до Байкала).

Pamphilus festinus Pesarini et Pesarini, 1984

Материал. 1♀ — с. Новый Шарап, 30.05.1957, Ивановская.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, личинки которого развиваются на осине. На территории Западной Сибири насекомые были собраны на юге лесной зоны (г. Томск) и в лесостепной зоне. В коллекциях СЗМН также имеется один экземпляр этого вида с территории Алтая.

Распространение. Средняя и Восточная Европа, европейская часть России, Сибирь (на восток до Байкала).

Pamphilus histrio Latreille, 1812

Материал. 1♀ — д. Лисьи Норки, 7.07.1987, Василенко; 1♀ — с. Новый Шарап, 8.06.1958, Строганова; 1♀ — окрестности г. Новосибирск, р. Иня, 11.06.1959, Строганова; 1♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 21.06.1986, Дубатов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на осине. На территории Западной Сибири обнаружен только на юге лесной и в лесостепной зонах. Для этого региона ранее не отмечался.

Распространение. Европа, европейская часть России, Северный Казахстан, Сибирь, Приамурье.

Pamphilus hortorum (Klug, 1808)

Материал. 1♀ — с. Чингисы, 27.06.1960, Строганова; 1♂ — Маслянинский лесхоз, 3.07.1932, Прозоров.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на малине. На территории Западной Сибири он обнаружен только на юге лесной (окрестности г. Томска) и в лесостепной зоне.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье.

Ramphilius nemorum (Gmelin, 1788)

Материал. 1♀ — п. Зоново, 2.06.1961, Строганова; 1♂ — г. Новосибирск, 14.06.1959, Строганова.

Замечания. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на землянике.

Распространение. Европа, европейская часть России, Западная Сибирь.

Ramphilius pallipes (Zetterstedt, 1838)

Материал. 2♂♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 12.05, 4.06.1992, Дудко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. Это первые достоверные находки вида с территории Западной Сибири.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Ramphilius varius (Serville, 1823)

Материал. 1♀ — с. Чингисы, 27.06.1960, Строганова; 1♂ — с. Новый Шарап, 20.06.1958, Иванов; 1♀ — д. Кайлы, 13.06.1962, Строганова; 1♀ — с. Ярково, 13.06.1963, Строганова; 1♀ — станция Издревая, 14–15.06.1959, Петрова; 1♀ — окрестности д. Улыбино, 1.07.1992 (?); 1♀ — пос. Кольцово, 4.06.1993, Логунов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. На территории Западной Сибири обнаружен только в лесостепной зоне. Личинки развиваются на берёзе. Может вредить в составе группы.

Распространение. Европа, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Ramphilius vafer (Linnaeus, 1767)

Материал. 1♀ — с. Чингисы, 11.06.1960, Строганова; 1♀ — с. Троицкое, 24.06.1967, Золотаренко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Взрослые насекомые часто имеют довольно изменчивую окраску тела, так что, по данным В.К. Строгановой [1974], некоторые экземпляры внешне могут быть похожи на близкий вид — *P. pallipes* (Zetterstedt). Личинки развиваются на ольхе. Часто может вредить в составе группы.

Распространение. Европа, Кавказ, Закавказье, европейская часть России, Северный Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Onycholyda sertata (Konow, 1871)

Материал. 1♀ — д. Нижняя Матрёнка, 8.07.1958, Строганова.

Замечания. Редкий лесной вид. Это его первая достоверная находка с территории Западно-Сибирской равнины. Личинки развиваются на лабазнике *Filipendula ulmaria* L.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье.

Семейство Megalodontisidae*Megalodontes plagiocephalus* (Fabricius, 1804)

Материал. 1♀ — с. Новый Шарап, 27.07.1959, Строганова; 1♂ — д. Кайлы, 23.06.1962, Строганова; 1♂ — с. Тальменка, 15.07.1982, Строганова.

Замечания. Редкий луговой вид. На территории Западной Сибири он обнаружен на юге лесной и в лесостепной зонах [Василенко, 1998]. Необходимо отметить, что насекомые этого вида часто бывают сильно изменчивы по окраске, а его тёмноокрашенная форма до последнего времени рассматривалась многими специалистами [Гуссаковский, 1935; Желоховцев, 1988] как отдельный вид — *M. nigritegulis* Konow, 1904. Только сравнительно недавно Тэгером [Taeger, 1998b, 2002] было окончательно доказано, что этот таксон — всего лишь цветовая форма *M. plagiocephalus*. Личинки развиваются на зонтичных.

Распространение. Юг Центральной и Восточной Европы, европейская часть России, Кавказ, Северный Казахстан, Западная Сибирь.

Megalodontes spireae (Klug, 1824)

Материал. 1♀ — с. Новый Шарап, 16.07.1957, Ивановская; 1♂ — там же, 27.07.1959, Строганова; 1♀ — 15 км от ст. Ерестная, 4.08.1986, Харитонов.

Замечания. Редкий лесной вид, встречающийся на территории Западной Сибири от южной тайги до северной степи. Личинки развиваются на зонтичных.

Распространение. Европа, европейская часть России, юг Сибири, Монголия, Приамурье, Приморье.

Семейство Argidae*Arge caucasica* Tournier, 1889

Материал. 1♂ — устье р. Каргат, 6.07.1990, Баркалов.

Замечания. Редкий степной вид. Кормовое растение неизвестно. В коллекциях СЗМН имеется ещё один экземпляр этого вида из Омской области. Для Сибири приводится впервые.

Распространение. Юг европейской части России, Кавказ, Казахстан, юг Западной Сибири.

Arge ciliaris (Linnaeus, 1767)

Материал. 1♀ — окрестности г. Новосибирска, 10.07.1959, Строганова; 2♀♀ — д. Королёвка, 6, 10.07.1959, Коршунов; 2♀♀ — с. Новый Шарап, 2.07.1957, Ивановская; 1♂ — там же, 13.07.1958, Черепанов.

Замечания. Редкий луговой вид. Личинки на *Filipendula ulmaria* L. [Желоховцев, 1988]. В Западной Сибири встречается от средней тайги до южной лесостепи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай.

Arge dimidiata (Fallen, 1808)

Материал. 3♀♀ — окрестности пос. Кольцово, 10.07.1959, Коршунов; 2♀♀ — д. Королёвка, 3, 7.07.1959, Кныш; 1♀ — д. Огурцово, 17.06.2001, Имаев; 2♀♀ — с. Новый Шарап, 9, 12.06.1958, Ивановская; 1♀ — с. Чингисы, 6.06.1960, Строганова; 1♂ — д. Широкая Курья, 9.06.1988, Харитонов; 3♀♀ — д. Лисьи Норки, 6.07.1987, Василенко; 1♀ — пойма р. Зырянки, 5.06.1959, Строганова; 1♀ — с. Троицкое, 25.06.1982, Баркалов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. В Западной Сибири встречается от средней тайги до степи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Arge enodis (Linnaeus, 1767)

Материал. 1♀ — с. Маслянино, 3.07.1932, Прозоров; 1♂, 1♀ — там же, 22, 27.06.1959, Патрушева; 1♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 22.06.1993, Дудко.

Замечания. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на иве [Строганова, 1970]. На территории Западной Сибири обнаружен на юге лесной и в лесостепной зонах.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Arge flavicollis (Cameron, 1867)

Материал. 1♂ — с. Троицкое, 28.06.2002, Зинченко.

Замечания. Редкий восточнопалеарктический вид. На территории Западной Сибири был известен только по находке из Алтайского края [Василенко, 1998]. Кормовое растение неизвестно.

Распространение. Южная Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай.

Arge fuscipennis (Herrich-Schaeffer, 1833)

Материал. 1♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 16.06.1992, Дудко.

Замечания. Редкий лесной вид. Данные об этом экземпляре уже приводились нами в другой работе, посвящённой новым находкам пилильщиков с территории Западной Сибири [Василенко, 1998]. Кормовое растение неизвестно.

Распространение. Европа, европейская часть России, юг Западной Сибири.

Arge fuscipes Fallen, 1808

Материал. 3♀♀ — Маслянинский лесхоз, 13.06–18.07.1932, Прозоров; 1♀ — с. Новый Шарап, 13.07.1958, Черепанов; 1♂ — окрестности г. Новосибирска, д. Огурцово, 22.06.1964, Коршунов; 1♂ — там же, 17.06.2000, Имаев; 1♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 6.06.1992, Дудко.

Замечания. Необходимо отметить, что Желоховцев [1988] считал этот вид лишь цветовой формой *A. ustulata* (Linnaeus, 1758). Только в последнее время специалистами было признано [Желоховцев, Зиновьев, 1995; Taeger, 1998a], что это комплекс близких видов. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. Для Новосибирской области приводился В.К. Строгановой [1970]. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до степи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония, Северная Америка.

Arge gracilicornis (Klug, 1812)

Материал. 1♀ — 9.07.1932, Прозоров; 1♀ — с. Нижняя Матрёнка, 23.06.1956, Строганова; 2♀♀ — там же, 8–9.07.1958, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Приводился В.К. Строгановой [1970] для Новосибирской области под названием *A. coeruleascens* Geoffr. Личинки развиваются на малине и других розоцветных. Может вредить. В Западной Сибири вид обнаружен на юге лесной зоны и в лесостепи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Arge metallica (Klug, 1834)

Материал. 2♀♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 21.06.1986, Дубатов; 1♀ — д. Лисьи Норки, 16.07.1987, Василенко.

Замечания. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Западной Сибири он обнаружен пока только в лесостепной зоне.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Arge nigripes (Retzius, 1783)

Материал. 1♀ — с. Чингисы, 12.06.1960, Строганова; 1♀ — с. Троицкое, 25.06.1982, Баркалов; 2♀♀ — с. Маслянино, долина р. Бердь, 27.05, 6.07.1959, Патрушева; 1♀ — долина р. Зырянки, 6.06.1959, Кривошук; 1♀ — Мензелинское оз., 24.06.1991, Баркалов; 1♀ — окрестности п. Изынский, 18.06.1982, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на растениях рода *Rosa* L. и на малине [Строганова, 1970]. На территории Западной Сибири встречается от южной тайги до степи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Arge ochropus (Gmelin, 1790)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, ботсад, 24.06.1971, Строганова; 1♂ — с. Троицкое, 26.07.1982, Баркалов; 3♀♀ — с. Новый Шарап, 3, 12, 14.07.1957, Строганова; 1♀ — д. Широкая Курья, 6.07.2002, Баркалов.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на растениях рода *Rosa* L. [Строганова, 1970]. На территории Западной Сибири встречается от южной тайги до степи.

Распространение. Европа, Северная Африка, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь (на восток до Лены).

Arge pagana (Panzer, 1798)

Материал. 1♀ — с. Маслянино, 6.07.1959 (Патрушева); 1♀ — Мензелинское оз., 24.06.1991, Баркалов; 1♀ — окрестности оз. Малые Чаны, 5.07.1990, Баркалов; 1♀ — окрестности г. Новосибирска, пойма р. Иня, 10.07.1985, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на растениях рода *Rosa* L. [Строганова, 1970]. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до степи.

Распространение. Европа, Северная Африка, Кавказ, Закавказье, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северный Китай.

Arge pullata (Zaddach, 1859)

Материал. 1♀ — д. Новый Шарап, 3.07.1965, Строганова; 1♀ — окрестности г. Новосибирска, 2.06.1983, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до степи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Arge ustulata (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — Маслянинский лесхоз, 13.06–15.07.1932, Прозоров; 7♀♀ — д. Королёвка, 3–7.07.1959, Коршунов; 1♀, 1♂ — с. Новый Шарап, 13–15.07.1957, Коршунов, Ивановская; 1♂, 1♀ — д. Лисьи Норки, 6.07.1987, Василенко; 3♀♀, 2♂♂ — д. Широкая Курья, 9–13.06.1988, Харитонова; 1♂ — с. Троицкое, 25.06.1982, Баркалов; 1♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 6.06.1992, Дудко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на иве. На территории Западной Сибири встречается от средней тайги до степи.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Arge verticosa Konow, 1907

Материал. 1♂ — г. Новосибирск, 3–5 км выше устья р. Иня, 9.07.2001, Дендеберов, Легалов.

Замечания. До последнего времени вид был известен только с территории Алтая, хотя в материалах СЗМН имеется экземпляр этого вида с Джунгарского Алатау. Для Западно-Сибирской равнины приводится впервые. Кормовое растение неизвестно.

Распространение. Северо-Восточный Казахстан, юг Западной Сибири.

Aprosthemella melanurum (Klug, 1812)

Материал. 1♂ — р. Шипуниха, 17.06.2001, Дубатов.

Замечания. Редкий луговой вид. Личинки развиваются на чине (*Lathyrus* L.).

Распространение. Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь (на восток до Забайкалья).

Aprosthemata sp.

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, ботсад, 5.06.1958, Дятлова.

Замечания. Имеющийся у нас экземпляр по окраске тела напоминает европейский вид *A. bifurca* (Klug, 1834), однако для более точной его идентификации необходимы дополнительные материалы.

Семейство Cimbicidae

Cimbex femorata (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, 4.08.1954, Золотаренко; 7♀♀ — с. Чингисы, 19.06–11.07.1960, Строганова, Коршунов; 1♂, 2♀♀ — с. Новый Шарап, 6–13.06.1958, Ивановская, Черепанов; 1♀ — д. Ярки, 23.06.1963, Строганова; 1♀ — д. Тропино, 16.06.1978, Коломиец; 1♀ — окрестности с. Морозово, 2.06.1990, Зинченко; 1♀ — с. Троицкое, 29.07.1986, Золотаренко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, встречающийся в Западной Сибири от средней тайги до степи. Личинки развиваются на берёзе. Часто может вредить. По данным А.И. Черепанова [1952], является одним из основных вредителей берёзы в лесополосах Кулундинской степи.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Cimbex lutea (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, 21.06.1950, сб. ?; 1♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 17.06.1996, Красных; 1♀ — с. Новый Шарап, 2.09.1951, Коршунов; 2♀♀ — с. Чингисы, 11–15.06.1960, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на иве и тополе [Желоховцев, Зиновьев, 1995]. На территории Западной Сибири обнаружен только в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Cimbex connata (Schrank, 1767)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, 3.07.1974, Иткина; 1♀ — р. Угурманка, 7.07.1962, Виолович.

Замечания. Западнопалеарктический лесной вид, личинки развиваются на ольхе [Желоховцев, Зиновьев, 1995]. На территории Западной Сибири обнаружен только в лесостепной зоне.

Распространение. Европа, европейская часть России, Западная Сибирь.

Trichiosoma boreale Gussakovskij, 1947

Материал. 1♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 13.06.1995.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Западной Сибири встречается в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Северная Европа, европейская часть России, Сибирь (на восток до Якутии).

Trichiosoma jakovlevfi Kopow, 1905

Материал. 1♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 23.06.1975.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Западной Сибири обнаружен в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Trichiosoma latreillei (Leach, 1817)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, пойма р. Обь, 25.06.1960, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на ивах. На территории Западной Сибири он встречается в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Trichiosoma lucorum (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, 19.03.1956, Строганова; 1♀ — там же, 27.06.1974, Виолович; 2♀♀ — д. Чингисы, 11, 13.06.1960, Строганова; 1♂, 3♀♀ — с. Нижняя Матрёнка, 1.06.1959, Строганова, Григорьев; 1♂ — д. Широкая Курья, 26.05.1985, Харитонов; 1♀ — с. Троицкое, 3.07.1954, Золотаренко.

Замечания. Широко распространённый вид. Личинки развиваются на берёзе. На территории Западной Сибири обнаружен в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Trichiosoma nigripes Gussakovskij, 1899

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, экспериментальное хоз-во, 14.06.1980, Строганова.

Замечания. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на осине. Находок с территории Западной Сибири ранее не отмечалось.

Распространение. Северо-Восточная Европа, европейская часть России, Сибирь (на восток до Забайкалья).

Trichiosoma sachalinense Matsumura, 1911

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, 27.06.1962, Дятлова; 1♀ — с. Маслянино, долина р. Бердь, 20.06.1959, Патрушева; 1♀ — с. Чингисы, 29.06.1960, Строганова; 1♀ — с. Новый Шарап, 17.09.1958, Иванова; 1♀ — д. Лисьи Норки, 13.07.1987, Соловьева.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на ивах. На территории Западной Сибири обнаружен в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Северная Европа, европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье, Курильские о-ва.

Trichiosoma sylvaticum (Leach, 1817)

Материал. 2♂♂ — г. Новосибирск, Академгородок, 21.06.1985, Виолович; 1♂ — там же, 21.06.1986, Дубатов; 1♀ — с. Маслянино, долина р. Бердь, 27.06.1959, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, личинки которого развиваются на ивах. На территории Западной Сибири встречается в лесной и лесостепной зонах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь (на восток до Якутии).

Trichiosoma vitellinae (Linnaeus, 1761)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 13.04.1956, Строганова; 1♂ — там же, 06.1972, Виолович; 1♀ — с. Чингисы, 11.06.1960, Строганова; 2♀♀ — с. Новый Шарап, 12, 17.07.1957, Коршунов, Ивановская.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, встречающийся на территории Западной Сибири на юге лесной зоны и в лесостепи. Личинки развиваются на ивах.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье.

Trichiosoma villosum (Motschulsky, 1899)

Материал. 1♀ — с. Чингисы, 7.06.1960, Строганова.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки на осине. На территории Западной Сибири он обнаружен пока только в лесостепной зоне.

Распространение. Европа, европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье.

Pseudoclavellaria amerinae (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀ — г. Новосибирск, Академгородок, 9.04.1958, Терновский; 1♀ — г. Новосибирск, из кокона, 9.03.1966, Коршунов; 1♀ — окрестности д. Старососедово, 4.06.1993, Дудко; 1♀ — окрестности д. Берёзово, 6.06.1993, Дудко.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки на ивах и тополе. На территории Западной Сибири он встречается от южной тайги до северной степи.

Распространение. Западная Европа, Малая Азия, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Zaraea fasciata (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, 6♀♀ — с. Маслянино, пойма р. Бердь, 27.06.1959, Патрушева.

Замечания. Широко распространённый лесной вид, встречающийся на территории Западной Сибири от северной тайги до степи. Для фауны Новосибирской области ранее приводился В.В. Гуссаковским [1947]. Личинки развиваются на жимолости.

Распространение. Европа, Кавказ, европейская часть России, Северный Казахстан, Сибирь, Приамурье, Приморье.

Zaraea mutica (Thomson, 1871)

Материал. 1♂ — Тогуинский р-н, Салаирский край, 6.06.1998, Костерин.

Замечания. Широко распространённый лесной вид. Личинки развиваются на жимолости. На территории Западной Сибири обнаружен на юге лесной и в лесостепной зонах.

Распространение. Средняя и Восточная Европа, европейская часть России, Южная Сибирь, Приамурье, Монголия.

Zaraea sibirica (Mocsary, 1883)

Материал. 1♂ — окрестности г. Новосибирска, р. Иня, 11.07.1984, Строганова.

Замечания. Редкий лесной вид. Ранее все его находки были ограничены территорией Алтае-Саянской горной страны [Гуссаковский, 1947; Желоховцев, Зиновьев, 1995]. Кормовое растение неизвестно.

Распространение. Юг Западной и Средней Сибири.

Corynis obscura (Fabricius, 1775)

Материал. 1♂ — с. Маслянино, пойма р. Бердь, 4.06.1956, Строганова.

Замечания. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на *Geranium* sp. В Западной Сибири обнаружен только на юге лесной зоны (окрестности г. Томска) и в лесостепи.

Распространение. Западная Европа, Кавказ, Сибирь (на восток до Забайкалья).

Таким образом, на территории Новосибирской области обнаружено 50 видов пилильщиков из 4 семейств. В том числе: сем. Pamphiliidae — 14 видов, Megalodontisidae — 2, Argidae — 17 и Cimbicidae — 17. Среди них — *Arge caucasica* Toumier впервые обнаружен в Сибири. Уточнено распространение для *A. verticosa* Knw. и *Zaraea sibirica* (Mocsary), ранее известных только из гор Южной Сибири. Оба вида впервые найдены на территории Западно-Сибирской равнины. Большинство обнаруженных видов пилильщиков (40 видов или 80 %) имеют довольно широкое распространение — транспалеарктическое или евро-сибирское. Значительно меньше пилильщиков, для которых

Западно-Сибирская равнина служит пределом распространения на восток (6 видов) или на запад (4 вида). Если рассматривать трофические связи личинок, то большинство из них связаны с древесными породами — 20 видов (в том числе на берёзе развивается 10, на осине — 4) и кустарниками — 16 видов (в том числе на иве — 8, на шиповнике — 5). Только 8 видов пилильщиков связано с травянистыми растениями. Среди них надо отметить представителей сем. Megalodontisidae, все виды которого развиваются на зонтичных.

Благодарности

Автор благодарен А.Г. Зиновьеву (С.-Петербург) и Akihiko Shinohara (Япония) за помощь в определении некоторых сложных видов пилильщиков, а также Р.Ю. Дудко (СЗМН, Новосибирск), Л.И. Омельченко (НГУ, Новосибирск) и другим энтомологам за любезно предоставленные в наше распоряжение материалы и ценные советы при подготовке данной работы.

Литература

- Василенко С.В. 1998. Список пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta) новых для фауны Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Курган: изд-во Курганского гос. ун-та. С.86–88.
- Гуссаковский В.В. 1935. Рогохвосты и пилильщики // Фауна СССР. М.–Л.: изд-во Акад. наук СССР. Т.2. Ч.1. 454 с.
- Гуссаковский В.В. 1947. Пилильщики (Tenthredinoidea) // Фауна СССР. М.–Л.: изд-во Акад. наук СССР. Т.2. Ч.2. 238 с.
- Желоховцев А.Н. 1988. Отряд Hymenoptera — перепончатокрылые. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) — сидячебрюхие // Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука. Т.3. Ч.6. 268 с.
- Желоховцев А.Н., Зиновьев А.Г. 1995. Список пилильщиков и рогохвостов (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий // Энтомологическое обозрение. Т.74. Вып.2. С.395–415.
- Желоховцев А.Н., Зиновьев А.Г. 1996. Список пилильщиков и рогохвостов (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий // Энтомологическое обозрение. Т.75. Вып.2. С.357–379.
- Зиновьев А.Г. 2000. Дополнения и исправления к списку пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий // Энтомологическое обозрение. Вып.2. С.450–457.
- Строганова В.К. 1966. Новый вид пилильщика рода *Arge* Schr. (Tenthredinidae, Hymenoptera) // Новые виды фауны Сибири и прилегающих регионов. Новосибирск: Наука. С.105–108.
- Строганова В.К. 1968. Рогохвосты Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отделение. 128 с.
- Строганова В.К. 1970. Материалы к фауне Argidae Западной Сибири // Фауна Сибири. Новосибирск: Наука. С.123–129.
- Строганова В.К. 1974. Видовая изменчивость *Pamphilus vafer* (L.) // Морфология и биология новых и малоизвестных видов фауны Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отделение. С.75–78.
- Черепанов А.И. 1952. Вредные насекомые полей защитных лесных полос. Новосибирск: Новосибир. обл. гос. изд-во. 128 с.
- Taeger A. 1998a. Comments on the taxonomy of Symphyta (Hymenoptera) // Taeger A., Blank S.M. (Ed.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bataufnahme. Keltern: Goecke&Evers. P.141–174.
- Taeger A. 1998b. Die Megalodontisidae Europas (Hymenoptera, Symphyta) // Taeger A., Blank S.M. (Ed.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bataufnahme. Keltern: Goecke&Evers. S.175–192.
- Taeger A. 2002. The Megalodontisidae of Europe (Hymenoptera, Symphyta) // Viitasaari M. (Ed.): Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) I. A review of the suborder, the western Palaearctic taxa of Xyeloidea and Pamphiloidea. Helsinki: Tremex. P.461–480.