


<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-4-774-781>
<https://zoobank.org/References/E3D72F2B-0704-4B55-AD41-EE8BCA935FEC>

УДК 595.793

Интересные находки пилильщиков (Hymenoptera, Tenthredinidae) в Западной Сибири

С. В. Василенко

Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН, ул. Фрунзе, д. 11, 630091, г. Новосибирск, Россия

Сведения об авторе

Василенко Сергей Владимирович

E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru

SPIN-код: 9176-8171

Scopus Author ID: 15123435800

ORCID: 0000-0002-0386-2429

Права: © Автор (2025). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY 4.0.

Аннотация. В статье приводятся 20 видов пилильщиков семейства Tenthredinidae, собранных на территории Западной Сибири. *Thrinax contigua* Konow, 1885, *Empria testaceipes* (Konow, 1896), *Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798), *Anoplonyx apicalis* (Brischke, 1883), *Euura vicina* (Serville, 1823), *Nematus tataricus* Zinovjev, 1978, *Leucopelmonus nobilis* (Saarinen, 1945), *Tenthredo arcuatoides* Muche, 1965, *Aglaostigma nebulosum* (André, 1881), *Tenthredopsis coquebertii* (Klug, 1817), *Macrophya annulitibia* Takeuchi, 1933 и *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790) обнаружены впервые. У видов *Ametastegia tenera* (Fallén, 1808), *Empria alector* Benson, 1938, *Taxonus agrorum* (Fallen, 1808), *Dineura virididorsata* (Retzius, 1783), *Euura leucosticta* (Hartig, 1837), *Pristiphora appendiculata* (Hartig, 1837), *Tenthredo solitaria* Scopoli, 1763 и *Pachyprotasis lineicoxis* Malaise, 1931 уточнены районы обитания в Западной Сибири. Для всех видов даны особенности биотопической приуроченности в регионе и общее распространение.

Ключевые слова: Symphyta, Tenthredinidae, пилильщики, фауна, новые находки, новые локации, Западная Сибирь

Interesting finds of sawflies (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Western Siberia

S. V. Vasilenko

Institute of Systematics and Ecology of Animals of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 11 Frunze Str., 630091, Novosibirsk, Russia

Author

Sergey V. Vasilenko

E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru

SPIN: 9176-8171

Scopus Author ID: 15123435800

ORCID: 0000-0002-0386-2429

Abstract. This paper presents records of 20 sawfly species from the family Tenthredinidae collected in Western Siberia. The following species are reported for the first time in the region: *Thrinax contigua* Konow, 1885, *Empria testaceipes* (Konow, 1896), *Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798), *Anoplonyx apicalis* (Brischke, 1883), *Euura vicina* (Serville, 1823), *Nematus tataricus* Zinovjev, 1978, *Leucopelmonus nobilis* (Saarinen, 1945), *Tenthredo arcuatoides* Muche, 1965, *Aglaostigma nebulosum* (André, 1881), *Tenthredopsis coquebertii* (Klug, 1817), *Macrophya annulitibia* Takeuchi, 1933, and *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790). For another eight species — *Ametastegia tenera* (Fallén, 1808), *Empria alector* Benson, 1938, *Taxonus agrorum* (Fallen, 1808), *Dineura virididorsata* (Retzius, 1783), *Euura leucosticta* (Hartig, 1837), *Pristiphora appendiculata* (Hartig, 1837), *Tenthredo solitaria* Scopoli, 1763, and *Pachyprotasis lineicoxis* Malaise, 1931 — their known distribution within Western Siberia has been clarified. For all species, data on their biotopic associations in the study area and general distribution are provided.

Keywords: Symphyta, Tenthredinidae, sawflies, fauna, new records, new localities, Western Siberia

Copyright: © The Author (2025). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY License 4.0.

Введение

Видовой состав пилильщиков Западной Сибири как в целом, так и ее отдельных регионов до настоящего времени остается слабоизученным. До сих пор продолжают находки видов: кроме впервые обнаруженных в Западной Сибири, появляются уточнения в распространении ряда симфит на изучаемой территории (Костюнин, Василенко 2014; Василенко, Галич 2025). В данном сообщении продолжена публикация результатов исследований видового состава пилильщиков Западной Сибири, основанная на изучении необработанных сборов, хранящихся в коллекциях Сибирского зоологического музея ИСИЭЖ СО РАН (г. Новосибирск).

Определение материала проводилось по работам следующих авторов: (Malaise 1931; Naito 1971; Желоховцев 1988; Macek 2010; Prous 2012; Lascourt 2020). Распространение видов дано по работе Ю. Н. Сундукова (Sundukov 2017) с дополнениями.

Виды, впервые обнаруженные в Западной Сибири, отмечены звездочкой (*).

Обзор видов

**Thrinax contigua* Konow, 1885

Материал. 1♀, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, третья речка, h — 456 м, 51°28'12" N, 87°11'24" E, 04.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Алтай, Иркутская обл., Хабаровский край, Приморский край, Камчатка), Восточная Европа, Япония.

Замечание. Редкий лесной вид, развивающийся на папоротниках. Насекомое было собрано в горном смешанном лесу.

Taxonius agrorum (Fallen, 1808)

Материал. 1♀, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, стационар ИСИЭЖ СО РАН, h — 450 м, 51°28'13" N, 87°10'48" E, 02.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Алтай, Иркутская обл., Бурятия, Якутия, Забайкальский край, Хабаровский край), Европа, Турция, Япония.

Замечание. Лесной вид, развивающийся на малине. Насекомое было собрано в горном смешанном лесу. Для Западной Сибири вид отмечался ранее без указания территорий, откуда приводились находки (Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017).

Ametastegia (Protemphytus) tenera (Fallén, 1808)

Материал. 1♂, г. Новосибирск, Ботсад, 12.05.2011 (А. В. Коршунов).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Новосибирская обл., Иркутская обл., Бурятия, Амурская обл., Хабаровский край, Магаданская обл.), Европа, Турция, Армения, Иран, Казахстан, Киргизия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северная Америка.

Замечание. Лесостепной вид. Личинки развиваются на щавеле, подмареннике и бодяке. Указывался для Западной Сибири без региональной привязки (Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017).

**Empria testaceipes* (Konow, 1896)

Материал. 2♀, г. Новосибирск, дендропарк, 08.06.2013 (А. В. Баркалов).

Распространение. Россия (восток европейской части, Новосибирская обл., Иркутская обл., Амурская обл.), Европа, Юго-Западная Азия, Монголия.

Замечание. Редкий лесостепной вид. Личинки на кровохлебке. Насекомые были собраны на цветах в дендропарке. На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

Empria alector Benson, 1938

Материал. 4♂, Новосибирская обл., 6,5 км юго-восточнее Академгородка, окр. пос. Шадриха, пойма р. Шадриха, h — 148 м, 54°29'24" N, 83°7'48" E, 10.05.2022 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Новосибирская обл.), Европа.

Замечание. Редкий лесостепной вид. Личинки на таволге. Ранее приводился для Западной Сибири без указания места сбора (Желоховцев 1988; Sundukov 2017).

**Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798)

Материал. 2♀, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, стационар ИСИЭЖ СО РАН, h — 450 м, 51°28'13" N, 87°10'48" E, 02.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Новосибирская обл., Приморский край), Европа, Северная Африка, Закавказье, Турция, Индия, Северная Америка (интродукция).

Замечание. Лугово-степной вид, развивающийся на злаках. Насекомые были собраны в желтые тарелки на рудеральном лугу у опушки смешанного горного леса. На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

***Dineura virididorsata* (Retzius, 1783)**

Материал. 1♂, 1♀, г. Новосибирск, Академгородок, 1, 31.05.1992 (Р. Ю. Дудко).

Распространение. Россия (северо-восток европейской части, Урал, Новосибирская обл., Алтайский край, Республика Алтай, Кемеровская обл., Иркутская обл., Якутия, Амурская обл., Приморский край, Магаданская обл., Камчатка), Европа, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

Замечание. Лесной вид, развивающийся на березе. Стоит отметить, что в работе Ю. Н. Сундукова (Sundukov 2017) сведения о находках *D. virididorsata* на территории Западной Сибири отсутствуют, хотя в работах новосибирского энтомолога В. К. Строгановой (Строганова 1973; 1980) этот вид отмечается для Новосибирской области, Алтайского края, Республики Алтай и Кемеровской области.

****Anoplonyx apicalis* (Brischke, 1883)**

Материал. 1♀, Новосибирская обл., Тогучинский р-н, окр. д. Колтырак, правый берег р. Колтырак, 11.05.2022 (А. А. Гурина).

Распространение. Россия (север европейской части, Урал, Новосибирская обл., Красноярский край, Иркутская обл., Бурятия, Якутия, Забайкальский край, Амурская обл.), Европа, Монголия.

Замечание. Редкий лесной вид. Личинки развиваются на лиственнице (Вержуцкий 1981). Насекомое было собрано на опушке лиственничного леса в пойме реки. На территории Западной Сибири был обнаружен впервые.

***Euura leucosticta* (Hartig, 1837)**

Материал. 1♀, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Академгородок, окр. Бот-

сада, h — 188 м, 54°29'24" N, 83°04'12" E, 02.09.2021 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Новосибирская обл.), Европа, Северная Африка, Турция, Армения, Казахстан.

Замечание. Редкий лесостепной вид, развивающийся на иве. Ранее приводился для Западной Сибири без территориальной привязки (Желоховцев, Зиновьев 1995; Sundukov 2017).

****Euura vicina* (Serville, 1823)**

Материал. 1♀, Новосибирская обл., Сузунский р-н, с. Рождественка, р. Каракан, h — 140 м, 54°13'48" N, 82°14'24" E, 25.07.2023 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (север и центр европейской части, Новосибирская обл., Иркутская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Камчатка), Западная Европа, Казахстан, Киргизия, Корея, Япония, Северная Америка.

Замечание. Температный лесолуговой вид. Личинки на иве, осине, березе и щавеле. Насекомое было собрано на пойменном лугу. На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

****Nematus tataricus* Zinovjev, 1978**

Материал. 1♀, Новосибирская обл., Убинский р-н, д. Лисьи Норки, 13.06.1987 (С. В. Василенко).

Распространение. Россия (север и центр европейской части, Урал, Новосибирская обл.), Западная Европа, Северный Казахстан, Таджикистан (Василенко и др. 2024).

Замечание. Редкий лесной вид. Личинки на жимолости и снежнягоднике. Насекомое было собрано на поляне пойменного смешанного леса. На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

***Pristiphora appendiculata* (Hartig, 1837)**

Материал. 1♂, 3♀, Новосибирская обл., Карасукский р-н, окр. с. Троицкое, стационар ИСИЭЖ СО РАН, h — 120 м, 53°25'48" N, 72°31'12" E, 25–26.04.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (европейская часть, Новосибирская обл., Алтайский край, Республика Алтай, Кемеровская обл.,

Иркутская обл., Бурятия, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Магаданская обл.), Европа, Турция, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

Замечание. Лесостепной вид. Личинки на смородине. Насекомые были собраны в желтые тарелки. Ранее отмечался В. К. Строгановой (Строганова 1980; 1982) из различных районов Западной Сибири как *Pristiphora pallipes* Lapeletier, 1823. Стоит отметить, что в работе Ю. Н. Сундукова (Sundukov 2017) сведения о находках этого вида в Западной Сибири отсутствуют.

* *Leucopeltonus nobilis* (Saarinen, 1945)

Материал. 1♀, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, стационар ИСИЭЖ СО РАН, h — 450 м, 51°28'13" N, 87°10'48" E, 01.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (север европейской части [Карелия], Алтай), Финляндия.

Замечание. Редкий борео-монтанный лесной вид, личинки которого в Финляндии развиваются на черной смородине (Vikberg, Mutanen 2024). В работах отечественных авторов (Желоховцев 1988; Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017) *L. nobilis* приводился в составе монотипического рода *Ussurinus* Malaise, 1931. В отличие от *U. insignicornis* Malaise, 1931, у которого на заднем крыле имеется одна центральная ячейка, у данного вида срединные ячейки на заднем крыле отсутствуют. На территории Западной Сибири обнаружен впервые.

Tenthredo (Tenthredella) solitaria Scopoli, 1763

Материал. 1♀, Кемеровская обл., Кузнецкий Алатау, р. Верхняя Терсь, 4 км от горы Черный Ворон, 16–25.07.1998 (Н. Еремеева); 1♀, Кемеровская обл., 24 км севернее г. Кемерово, пос. Известковый, 30.06.2009 (А. В. Коршунов); 1♀, Кемеровская обл., Кузнецкий Алатау, гора Черный Ворон, 1349 м над уровнем моря, 54°13'28" N, 88°17'31" E, 07.07.2009 (А. В. Коршунов).

Распространение. Россия (центр и юг европейской части, Кемеровская обл., Иркутская обл., Якутия, Приморский край), Европа, Армения, Киргизия.

Замечание. Лугово-степной вид. Личинки развиваются на молочае. В сборах представлен сибирским подвигом *T. s. xylota* (Jakovlev, 1891). Ранее приводился для Западной Сибири без указания районов сбора (Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017).

* *Tenthredo (Tenthredo) arcuatoidea* Muche, 1965

Материал. 1♀, Кемеровская обл., Промышленновский р-н, 3 км южнее Пушкино, 30.07.2009 (Д. Ефимов).

Распространение. Россия (Кемеровская обл., Иркутская обл., Бурятия, Якутия, Забайкальский край, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край), Монголия.

Замечание. Лугово-степной вид, трофические связи которого не изучены. Насекомое было собрано на солонцеватом лугу кошением. Вид внешне напоминает *T. arcuata* Förster, 1771, который также встречается в данном регионе (Василенко, Коршунов 2012). *T. arcuatoidea* отличается от него расширенной за глазами головой, которая у сравниваемого вида за глазами сужена (Taeger 1985). На территории Западной Сибири обнаружен впервые.

* *Aglaostigma (Macrophyopsis) nebulosum* (André, 1881)

Материал. 1♂, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, третья речка, h — 456 м, 51°28'12" N, 87°11'24" E, 30.05.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (центр и юг европейской части, Алтай, Иркутская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Кунашир), Западная Европа, Корея, Япония.

Замечание. Редкий лесолуговой вид, развивающийся на таволге и недотроге. Насекомое было собрано в горном разреженном смешанном лесу. Данный экземпляр оказался достаточно светлым, из-за чего внешне напоминает дальневосточного *A. (M.) tricolor* (Malaise, 1931). Последний отличается от *A. (M.) nebulosum* светло-желтой окраской I тергита брюшка, у собранного экземпляра этот тергит красновато-коричневатый. Стоит также

отметить, что, по мнению французского симфитолога Лакура (Lacourt 2020), под-род *Macrophyopsis* Enslin, 1913 необходимо рассматривать как самостоятельный род. На территории Западной Сибири вид отмечается впервые.

****Tenthredopsis coquebertii* (Klug, 1817)**

Материал. 1♂, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, третья речка, h — 456 м, 51°28'12" N, 87°11'24" E, 02.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (Алтай, Бурятия), Восточная Европа, Китай.

Замечание. Редкий лугово-степной вид, развивающийся на злаках. Насекомое было собрано на горном разнотравном пойменном лугу. На территории Западной Сибири обнаружен впервые.

****Macrophya (Macrophya) annulitibia* Takeuchi, 1933**

Материал. 1♂, Алтай, Турочакский р-н, окр. Телецкого оз., пос. Артыбаш, 12.06.2008 (О. Б. Бирюкова).

Распространение. Россия (Алтай, Приморский край, Сахалин, Кунашир), Китай, Корея, Япония.

Замечание. Редкий суббореальный вид, трофические связи которого не изучены. Имеющийся экземпляр полностью соответствует признакам *M. annulitibia*, приводимым в работах японского и китайских симфитологов (Shinohara 2015; 2020; Li et al. 2017). На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

****Macrophya (Macrophya) sanguinolenta* (Gmelin, 1790)**

Материал. 1♀, г. Новосибирск, дендропарк, 55°13' N, 82°52' E, 21.06.2018 (А. Слободчикова, Е. Хивук).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Новосибирская обл., Иркутская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Камчатка), Западная Европа, Казахстан, Киргизия, Корея, Япония, Северная Америка.

Замечание. Редкий лесостепной вид. Личинки на веронике, крестовнике и пикульнике. На территории Западной Сибири вид обнаружен впервые.

***Pachyprotasis lineicoxis* Malaise, 1931**

Материал. 1♂, Алтай, Турочакский р-н, окр. пос. Артыбаш, третья речка, h — 456 м, 51°28'12" N, 87°11'24" E, 02.06.2025 (В. К. Зинченко).

Распространение. Россия (Алтай, Приморский край), Северо-Восточный Китай, Япония.

Замечание. Редкий суббореальный вид, трофические связи которого не изучены. Насекомое было собрано на горном разнотравном пойменном лугу. Вид внешне напоминает широко распространенный *P. antennata* (Klug, 1817). От него *P. lineicoxis* отличается узкой теменной площадкой, длина которой более чем в 2 раза меньше ее ширины, а также белыми 2–5 члениками задних лапок. У сравниваемого вида теменная площадка квадратная, а членики задней лапки полностью черные или с беловатым основанием. Для Западной Сибири отмечался ранее без указания региона, где были сделаны сборы (Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017).

Заключение

Таким образом, из 20 видов настоящих пилильщиков, приведенных в данной статье, двенадцать оказались новыми для фауны Западной Сибири. Как правило, большинство этих симфит имеют широкое распространение на территории России, но из-за своей трофической специализации или топических предпочтений встречаются на изучаемой территории достаточно мозаично, например такие, как *Thrinax contigua*, *Eutomostethus ephippium*, *Aglaostigma nebulosum*, *Tenthredopsis coquebertii* или *Macrophya sanguinolenta*. Реже такие находки обусловлены экспансией отдельных видов, широко распространенных на Дальнем Востоке или в Забайкалье, проникающих по горам юга Сибири на запад вплоть до Алтая. К ним относятся *Tenthredo arcuatoides* и *Macrophya annulitibia*, а также ранее отмечавшийся на Алтае *Pachyprotasis lineicoxis* (Желоховцев, Зиновьев 1996; Sundukov 2017). Отдельно стоит остановиться на находке *Leucopelmonus nobilis*. Этот редкий вид до последнего времени был известен на террито-

рии России только по первоописанию из Карелии (Saarinen 1945) и по отдельным сборам в Финляндии (*Leucopelmonus nobilis*... 2014; Vikberg, Mutanen 2024). Находка этого вида на Алтае показывает, что он должен быть широко распространен не только на севере европейской части России, но и в Сибири.

Отдельно стоит обратить внимание на 8 видов симфит, приведенных в этой работе. Эти пилильщики либо отмечались энтомологами в Западной Сибири без указания конкретных территорий, где они были обнаружены (Желоховцев 1988; Желоховцев, Зиновьев 1995; 1996; Sundukov 2017), либо информация, касающаяся распространения отдельных видов в исследуемом регионе, имеющаяся в работах новосибирского энтомолога В. К. Строгановой (Строганова 1973; 1980; 1982), не привлекла внимания современных исследователей.

Проведенные исследования подтверждают прежние выводы о слабой изученности пилильщиков как региона в целом, так и его отдельных территорий.

Благодарности

Автор искренне признателен С. А. Басову (Санкт-Петербург, ЗИН) за дружескую помощь и ценные советы при подготовке данной работы, а также В. К. Зинченко и другим сотрудникам ИСИЭЖ СО РАН за предоставленный материал и описание мест сборов.

Финансирование

Работа выполнена в рамках программы фундаментальных научных исследований ИСИЭЖ СО РАН «Формирование и структура модельных групп беспозвоночных животных азиатской фауны», проект № 1024032600062-6.

Литература

- Василенко, С. В., Галич, Д. Е. (2025) Новые находки пилильщиков (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) в Западной Сибири. *Амурский зоологический журнал*, т. 17, № 2, с. 176–180. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-176-180>
- Василенко, С. В., Коршунов, А. В. (2012) Обзор настоящих пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) Кемеровской области. *Труды Русского энтомологического общества*, т. 83 (1), с. 141–158.
- Василенко, С. В., Исророва, К., Зинченко, В. К. (2024) К познанию пилильщиков (Hymenoptera: Symphyta) Таджикистана. *Кавказский энтомологический бюллетень*, т. 20, вып. 1, с. 127–133. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12707504>
- Вержущий, Б. Н. (1981) *Растительоядные насекомые в экосистемах Восточной Сибири (пилильщики и рогахвосты)*. Новосибирск: Наука. 302 с.
- Желоховцев, А. Н. (1988) Отряд Hymenoptera — перепончатокрылые. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) — сидячебрюхие. В кн.: Г. С. Медведев (ред.). *Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Ч. 6. Л.*: Наука, с. 7–234.
- Желоховцев, А. Н., Зиновьев, А. Г. (1995) Список пилильщиков и рогахвостов (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий. I. *Энтомологическое обозрение*, т. 74, № 2, с. 395–415.
- Желоховцев, А. Н., Зиновьев, А. Г. (1996) Список пилильщиков и рогахвостов (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий. II. *Энтомологическое обозрение*, т. 75, № 2, с. 357–379.
- Костюнин, А. Е., Василенко, С. В. (2014) Обзор весенней и раннелетней фауны сидячебрюхих (Hymenoptera, Symphyta) долины среднего течения реки Томь. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 13, № 5, с. 465–470.
- Строганова, В. К. (1973) Материалы к фауне пилильщиков, минирующих березу в Западной Сибири. В кн.: Б. С. Юдин (ред.). *Фауна Сибири*. Новосибирск: Наука, с. 120–125.
- Строганова, В. К. (1980) Ландшафтно-биотопическое распределение пилильщиков в горных лесах Западной Сибири. В кн.: Г. С. Золотаренко (ред.). *Фауна и экология растительоядных и хищных насекомых Сибири*. Новосибирск: Наука, с. 228–243.
- Строганова, В. К. (1982) О трофических связях пилильщиков в Западной Сибири. В кн.: Г. С. Золотаренко (ред.). *Полезные и вредные насекомые Сибири*. Новосибирск: Наука, с. 151–157.
- Lacourt, J. (2020) *Hyménoptères d'Europe. 2. Symphytes d'Europe*. Verrières le Buisson: NAP Editions Publ., 880 p.
- Leucopelmonus nobilis*. (2014) *BOLD Systems*. [Online]. Available at: http://v3.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=774774 (accessed 24.09.2025).

- Li, Z., Liu, M., Gao, K. et al. (2017) Taxonomic study of the *Macrophya annulitibia* group with five new species of *Macrophya* Dahlbom (Hymenoptera: Tenthredinidae) from China. *Entomotaxonomia*, vol. 39, no. 3, pp. 197–216. <https://doi.org/10.11680/entomotax.2017025>
- Macek, J. (2010) Taxonomy, distribution and biology of selected European *Dinax*, *Strongylogaster* and *Taxonus* species (Hymenoptera: Symphyta). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, vol. 50, no. 1, pp. 253–271. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5325551>
- Malaise, R. (1931) Blattwespen aus Wladiwostok und anderen Teilen Ostasiens. *Entomologisk Tidskrift*, vol. 52, no. 2, pp. 97–159.
- Naito, T. (1971) A revision of the genus *Hemitaxonus* in the Old World, I (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Kontyû*, vol. 39, no. 1, pp. 19–28.
- Prous, M. (2012) *Taxonomy and phylogeny of the sawfly genus Empria* (Hymenoptera, Tenthredinidae). PhD dissertation (Biology). Tartu, University of Tartu, 192 p.
- Saarinén, A. (1945) Eine neue interessante Blattwespe, *Ussurinus nobilis* n. sp. (Hym., Tenthredinidae) aus Finnland. *Annales Entomologici Fennici*, vol. 11, no. 1, pp. 57–58.
- Shinohara, A. (2015) Japanese sawflies of the genus *Macrophya* (Hymenoptera, Tenthredinidae), taxonomic notes and key to species. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science. Series A, Zoology*, vol. 41, no. 4, pp. 225–251.
- Shinohara, A. (2020) Japanese sawflies of the genus *Macrophya* (Hymenoptera, Tenthredinidae), two new species and a revised key to species. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science. Series A, Zoology*, vol. 46, no. 2, pp. 67–78.
- Sundukov, Yu. N. (2017) Suborder Symphyta — sawflies and woods wasps. In: S. A. Belokobyl'skij, A. S. Lelej (eds.). *Annotated catalogue of the Hymenoptera of Russia. Vol. 1. Symphyta and Apocrita: Aculeata*. Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., pp. 20–117. <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2017.supl.6.5>
- Taeger, A. (1985) Zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* (s. str.) L. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, vol. 48, no. 8, pp. 83–148.
- Vikberg, V., Mutanen, M. (2024) Notes on the biology and description of the larva of *Leucopelmonus nobilis* (Saarinén), *Perineura rubi* (Panzer) and *Tenthredo arctica* (Thomson) (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Sahlbergia*, vol. 30, no. 1, pp. 34–41.

References

- Kostyunin, A. E., Vasilenko, S. V. (2014) Obzor vesennej i ranneletnej fauny sidyachebryukhikh (Hymenoptera, Symphyta) doliny srednego techeniya reki Tom' [A review of the spring and early-summer fauna of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from middle Tom' River valley]. *Evrasijskij entomologičeskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 13, no. 5, pp. 465–470. (In Russian)
- Lacourt, J. (2020) *Hyménoptères d'Europe. 2. Symphytes d'Europe* [Hymenoptera of Europe. 2. Symphyta of Europe]. Verrières le Buisson: NAP Editions Publ., 880 p. (In French)
- Leucopelmonus nobilis. (2014) *BOLD Systems*. [Online]. Available at: http://v3.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=774774 (accessed 24.09.2025). (In English)
- Li, Z., Liu, M., Gao, K. et al. (2017) Taxonomic study of the *Macrophya annulitibia* group with five new species of *Macrophya* Dahlbom (Hymenoptera: Tenthredinidae) from China. *Entomotaxonomia*, vol. 39, no. 3, pp. 197–216. <https://doi.org/10.11680/entomotax.2017025> (In English)
- Macek, J. (2010) Taxonomy, distribution and biology of selected European *Dinax*, *Strongylogaster* and *Taxonus* species (Hymenoptera: Symphyta). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, vol. 50, no. 1, pp. 253–271. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5325551> (In English)
- Malaise, R. (1931) Blattwespen aus Wladiwostok und anderen Teilen Ostasiens. *Entomologisk Tidskrift*, vol. 52, no. 2, pp. 97–159. (In English)
- Naito, T. (1971) A revision of the genus *Hemitaxonus* in the Old World, I (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Kontyû*, vol. 39, no. 1, pp. 19–28. (In English)
- Prous, M. (2012) *Taxonomy and phylogeny of the sawfly genus Empria* (Hymenoptera, Tenthredinidae). PhD dissertation (Biology). Tartu, University of Tartu, 192 p. (In English)
- Saarinén, A. (1945) Eine neue interessante Blattwespe, *Ussurinus nobilis* n. sp. (Hym., Tenthredinidae) aus Finnland. *Annales Entomologici Fennici*, vol. 11, no. 1, pp. 57–58. (In English)
- Shinohara, A. (2015) Japanese sawflies of the genus *Macrophya* (Hymenoptera, Tenthredinidae), taxonomic notes and key to species. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science. Series A, Zoology*, vol. 41, no. 4, pp. 225–251. (In English)

- Shinohara, A. (2020) Japanese sawflies of the genus *Macrophya* (Hymenoptera, Tenthredinidae), two new species and a revised key to species. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science. Series A, Zoology*, vol. 46, no. 2, pp. 67–78. (In English)
- Stroganova, V. K. (1973) Materialy k faune pilil'shchikov, miniruyushchikh berezu v Zapadnoj Sibiri [Materials on the fauna of Tenthredinidae (Hymenoptera) mining the birch in Western Siberia]. In: B. S. Yudin (ed.). *Fauna Sibiri [Fauna of Siberia]*. Novosibirsk: Nauka Publ., pp. 120–125. (In Russian)
- Stroganova, V. K. (1980) Landshaftno-biotopicheskoe raspredelenie pilil'shchikov v gornyx lesakh Zapadnoj Sibiri [Landscape and biotopic distribution of sawflies in the mountain forests of Western Siberia]. In: G. S. Zolotarev (ed.). *Fauna i ekologiya rastitel'noyadnykh i khishchnykh nasekomykh Sibiri [Fauna and ecology of herbivorous and predatory insects of Siberia]*. Novosibirsk: Nauka Publ., pp. 228–243. (In Russian)
- Stroganova, V. K. (1982) O troficheskikh svyazyakh pilil'shchikov v Zapadnoj Sibiri [On trophic relationships of sawflies in Western Siberia]. In: G. S. Zolotarev (ed.). *Poleznye i vrednye nasekomye Sibiri [Useful and harmful insects of Siberia]*. Novosibirsk: Nauka Publ., pp. 151–157. (In Russian)
- Sundukov, Yu. N. (2017) Suborder Symphyta — sawflies and woods wasps. In: S. A. Belokobyl'skiy, A. S. Lelej (eds.). *Annotated catalogue of the Hymenoptera of Russia. Vol. 1. Symphyta and Apocrita: Aculeata*. Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., pp. 20–117. <https://doi.org/10.31610/trudyzin/2017.supl.6.5> (In English)
- Taeger, A. (1985) Zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* (s. str.) L. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, vol. 48, no. 8, pp. 83–148. (In English)
- Vasilenko, S. V., Galich, D. E. (2025) Novye nakhodki pilil'shchikov (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) v Zapadnoj Sibiri [New finds of sawflies (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) in Western Siberia]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 17, no. 2, pp. 176–180. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-176-180> (In Russian)
- Vasilenko, S. V., Korshunov, A. V. (2021) Obzor nastoyashchikh pilil'shchikov (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) Kemerovskoy oblasti [A review of sawflies (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) of the Kemerovo Province]. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva — Proceedings of the Russian Entomological Society*, vol. 83 (1), pp. 141–158. (In Russian)
- Vasilenko, S. V., Isrorova, K., Zinchenko, V. K. (2024) K poznaniyu pilil'shchikov (Hymenoptera: Symphyta) Tadzhikistana [To the knowledge of the fauna of sawflies (Hymenoptera: Symphyta) of Tajikistan]. *Kavkazskij entomologicheskij byulleten' — Caucasian Entomological Bulletin*, vol. 20, no. 1, pp. 127–133. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12707504> (In Russian)
- Verzhutskij, B. N. (1981) *Rastitel'noyadnye nasekomye v ekosistemakh Vostochnoj Sibiri (pilil'shchiki i rogokhvosty) [Herbivorous insects in the ecosystems of Eastern Siberia (sawflies and woodwasps)]*. Novosibirsk: Nauka Publ., 302 p. (In Russian)
- Vikberg, V., Mutanen, M. (2024) Notes on the biology and description of the larva of *Leucopelmonus nobilis* (Saarinen), *Perineura rubi* (Panzer) and *Tenthredo arctica* (Thomson) (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Sahlbergia*, vol. 30, no. 1, pp. 34–41. (In English)
- Zhelochovtsev, A. N. (1988) Otryad Hymenoptera — pereponchatokrylye. Podotryad Symphyta (Chalastogastra) — sidyachebryukhie [Order Hymenoptera — Wasps. Suborder Symphyta (Chalastogastra) — Sawflies and woodwasps]. In: G. S. Medvedev (ed.). *Opredelitel' nasekomykh evropejskoj chasti SSSR. T. 3. Ch. 6 [Keys to the insects of the European Part of the USSR. Vol. 3. Pt 6]*. Leningrad: Nauka Publ., pp. 7–234. (In Russian)
- Zhelochovtsev, A. N., Zinovjev, A. G. (1995) Spisok pilil'shchikov i rogokhvostov (Hymenoptera, Symphyta) fauny Rossii i sopredel'nykh territorij. I [A list of the sawflies and horntails (Hymenoptera, Symphyta) of the fauna of Russia and adjacent territories. I]. *Entomologicheskoe obozrenie — Entomological Review*, vol. 74, no. 2, pp. 395–415. (In Russian)
- Zhelochovtsev, A. N., Zinovjev, A. G. (1996) Spisok pilil'shchikov i rogokhvostov (Hymenoptera, Symphyta) fauny Rossii i sopredel'nykh territorij. II [A list of the sawflies and horntails (Hymenoptera, Symphyta) of the fauna of Russia and adjacent territories. II]. *Entomologicheskoe obozrenie — Entomological Review*, vol. 75, no. 2, pp. 357–379. (In Russian)

Для цитирования: Василенко, С. В. (2025) Интересные находки пилильщиков (Hymenoptera, Tenthredinidae) в Западной Сибири. *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 4, с. 774–781. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-4-774-781>

Получена 24 сентября 2025; прошла рецензирование 23 октября 2025; принята 23 октября 2025.

For citation: Vasilenko, S. V. (2025) Interesting finds of sawflies (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Western Siberia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 4, pp. 774–781. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-4-774-781>

Received 24 September 2025; reviewed 23 October 2025; accepted 23 October 2025.