


<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-176-180>
<https://zoobank.org/References/E936D245-A1D7-49C2-B52F-96C0BC51E3EE>

УДК 595.793

Новые находки пилильщиков (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) в Западной Сибири

С. В. Василенко^{1✉}, Д. Е. Галич²
¹ Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН, ул. Фрунзе, д. 11, 630091, г. Новосибирск, Россия

² Филиал Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства «Сибирская ЛОС», ул. Механизаторов, д. 5-А, стр. 2, 625017, г. Тюмень, Россия

Сведения об авторах

Василенко Сергей Владимирович

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

SPIN-код: 9176-8171

Scopus Author ID: 15123435800

ResearcherID: J-9068-2018

ORCID: 0000-0002-0386-2429

Галич Дмитрий Евгеньевич

E-mail: galichdim@mail.ru

SPIN-код: 2710-3626

Scopus Author ID: 57202436715

ORCID: 0000-0001-8255-2906

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

Аннотация. В работе приводятся 12 видов пилильщиков, собранных на территории Западной Сибири, в том числе *Stethomostus funereus* (Klug, 1816), *Anoplonyx lariciphagus* (Zaddach, 1883), *Euura imperfecta* (Zaddach, 1876), *Pristiphora nigella* (Förster, 1854), *P. pseudogeniculata* Lindqvist, 1969, *Pseudodineura enslini* (Hering, 1923) и *Tenthredo scrophulariae* Linnaeus, 1758 выявлены впервые в исследуемом регионе. Для видов *Xyela julii* (Brébisson, 1818), *Dolerus nigratus* (O. F. Müller, 1776), *D. pratorum* (Fallén, 1808), *D. sanguinicollis* (Klug, 1818) и *Allantus truncatus* (Klug, 1818) уточнено их распространение на территории Западной Сибири.

Ключевые слова: пилильщики, Xyelidae, Tenthredinidae, виды, новые местонахождения, Западная Сибирь

New finds of sawflies (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) in Western Siberia

S. V. Vasilenko^{1✉}, D. E. Galich²
¹ Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, 11 Frunze Str., 630091, Novosibirsk, Russia

² Siberian Forest Experiment Station, All-Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, structure 2, 5-A, Mekhanizatorov Str., 625017, Tyumen, Russia

Authors

Sergey V. Vasilenko

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

SPIN: 9176-8171

Scopus Author ID: 15123435800

ResearcherID: J-9068-2018

ORCID: 0000-0002-0386-2429

Dmitry E. Galich

E-mail: galichdim@mail.ru

SPIN: 2710-3626

Scopus Author ID: 57202436715

ORCID: 0000-0001-8255-2906

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

Abstract. This study documents 12 sawfly species collected in Western Siberia, including seven new records for the region: *Stethomostus funereus* (Klug, 1816), *Anoplonyx lariciphagus* (Zaddach, 1883), *Euura imperfecta* (Zaddach, 1876), *Pristiphora nigella* (Förster, 1854), *P. pseudogeniculata* Lindqvist, 1969, *Pseudodineura enslini* (Hering, 1923), and *Tenthredo scrophulariae* Linnaeus, 1758. For five additional species — *Xyela julii* (Brébisson, 1818), *Dolerus nigratus* (O.F. Müller, 1776), *D. pratorum* (Fallén, 1808), *D. sanguinicollis* (Klug, 1818), and *Allantus truncatus* (Klug, 1818) — their distributions in Western Siberia have been updated. Most specimens were collected in specific plant communities during spring.

Keywords: sawflies, Xyelidae, Tenthredinidae, species records, new localities, Western Siberia

Введение

Видовой состав пилильщиков Западной Сибири как в целом, так и в ее отдельных регионах до настоящего времени остается слабоизученным. До сих пор продолжают находки видов, впервые обнаруженных в регионе, а также появляются уточнения в распространении отдельных симфит на изучаемой территории. В данном сообщении приводятся результаты исследований материалов коллекций Сибирского зоологического музея ИСИЭЖ СО РАН и симфитологических сборов Д. Е. Галича в Тюменской области.

Определение материала проводилось по работам отечественных и зарубежных авторов (Желоховцев 1988; Haris 2000; Blank et al. 2013; Prous et al. 2014; 2017; Lacourt 2020). Распространение видов и трофические связи личинок даны по работам В. К. Строгановой (Строганова 1980; 1982) и Ю. Н. Сундукова (Sundukov 2017) с дополнениями.

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

Приведенный в работе материал хранится в Институте систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) и в коллекции Д. Е. Галича (г. Тюмень).

В работе использованы следующие сокращения: ИСИЭЖ СО РАН — Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН; ВНИИЛМ — Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства; СибЛОС — Сибирская лесная опытная станция; НИС — научно-исследовательский стационар.

Обзор видов

Семейство Xyelidae

Xyela julii (Brébisson, 1818)

Материал. 1♂, Тюменская обл., окр. Тюмени, дендрарий СибЛОС, 57°09,577' N, 65°27,481' E, 26.04.2023 (Д. Е. Галич).

Замечания. Борео-монтанный лесной вид. Личинки развиваются в стробилах сосны. На территории Западной Сибири пилильщик ранее был известен по единичным экземплярам из Кемеровской области (Строганова 1980; Ва-

силенко, Коршунов 2012) и Алтая (Желоховцев 1988; Blank et al. 2013; Sundukov 2017). Стоит отметить, что в работе Ю. Н. Сундукова (Sundukov 2017) экземпляр из Кемеровской области был ошибочно указан как *X. sibirica* Blank, 2013.

Распространение. Россия (европейская часть, Западная Сибирь, Иркутская обл.); Европа, Грузия, Турция, Монголия.

Семейство Tenthredinidae

**Stethomostus funereus* (Klug, 1816)

Материал. 1♀, Республика Алтай, Тучковский р-н, окр. с. Артыбаш, поляна у 3-й речки, h — 440–472 м, 51,4755° N, 87,1908° E, 26.04.2022 (В. К. Зинченко).

Замечания. Температный лесолуговой вид. Личинки на лютике. От близкого вида *S. fuliginosus* (Schrank, 1781), отмеченного из Кемеровской области (Sundukov 2017), отличается светлой окраской голени всех ног и толстыми короткими члениками усиков.

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Алтай, Бурятия); Европа, Турция, Казахстан.

**Anoplonyx lariciphagus* (Zaddach, 1883)

Материал. 1♀, Тюменская обл., окр. Тюмени, дендрарий СибЛОС, 57°09,609' N, 65°27,436' E, 16.05.2022 (Д. Е. Галич).

Замечание. Борео-монтанный лесной вид, развивающийся на лиственнице.

Распространение. Россия (Тюменская обл., Красноярский край, Иркутская обл., Бурятия, Забайкальский край); Европа, Турция, Казахстан.

**Euura imperfecta* (Zaddach, 1876)

Материал. 1♀, Тюменская обл., окр. Тюмени, дендрарий СибЛОС, 57°09,634' N, 65°27,397' E, 26.04.2023 (Д. Е. Галич).

Замечание. Борео-монтанный лесной вид. Личинки на лиственнице.

Распространение. Россия (европейская часть, Тюменская обл., Иркутская обл., Бурятия, Забайкальский край); Европа.

**Pristiphora nigella* (Förster, 1854)

Материал. 1♀, Тюменская обл., окр. Тюмени, дендрарий СибЛОС, 57°09,609' N, 65°27,436' E, 16.05.2022 (Д. Е. Галич).

Замечание. Борео-монтанный лесной вид. Личинки развиваются на ели.

Распространение. Россия (европейская часть, Тюменская обл., Якутия); Европа, Турция.

**Pristiphora pseudogeniculata* Lindqvist, 1969

Материал. 1♂, Тюменская обл., окр. Тюмени, дендрарий СибЛООС, 57°09,634' N, 65°27,397' E, 24.04.2023 (Д. Е. Галич).

Замечание. Температный лесной вид. Личинки развиваются на черемухе.

Распространение. Россия (Тюменская область, Камчатка); Европа.

**Pseudodineura enslini* (Hering, 1923)

Материал. 1♂, 1♀, Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. с. Артыбаш, стационар ИСИЭЖ, h — 460 м, 51,477° N, 87,1825° E, 25.04.2022 (В. К. Зинченко).

Замечание. Температный лесолуговой вид. Личинки на купальнице.

Распространение. Россия (европейская часть, Алтай, Красноярский край, Иркутская обл.); Европа.

Dolerus (Loderus) pratorum (Fallén, 1808)

Материал. 1♂, Республика Алтай, южный склон Южно-Чуйского хр., долина р. Чара, h — 2100 м, 49,39° N, 88,13° E, 30.06.2006 (В.С. Сорокина).

Замечания. Температный лесолуговой вид. Личинки развиваются на хвое. На территории Западной Сибири был известен только из Новосибирской и Кемеровской области (Строганова 1980; Василенко 2006). Необходимо отметить, что указания о находках этого вида из Кемеровской области (Костюнин, Василенко 2014), относятся к *D. gilvipes* (Klug, 1818), который ранее рассматривался специалистами как цветочная форма *D. pratorum*.

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Западная Сибирь, Хакасия, Красноярский край, Иркутская обл., Бурятия, Якутия, Амурская обл.), Европа, Казахстан, Китай.

Dolerus (Poodolerus) nigratus (O.F. Müller, 1776)

Материал. 3♂♂, 1♀, Республика Алтай, Турочакский р-н, окр. с. Артыбаш, стационар ИСИЭЖ, h — 460 м, 51,477° N, 87,1825° E, 25.04.2022 (В. К. Зинченко).

Замечание. Температный лесостепной вид. Личинки на злаках. На территории Западной

Сибири был известен только из Кемеровской области (Костюнин, Василенко 2014).

Распространение. Россия (европейская часть, Западная Сибирь, Бурятия, Хабаровский край (Василенко, Дубатолов 2023)); Европа, Турция, Китай.

Dolerus (Poodolerus) sanguinicollis (Klug, 1818)

Материал. 1♂, Тюменская обл., Тобольский р-н., д. Абрамова, на свет, 58°24,394' N, 68°25,660' E, 04.05.2023 (Д. Е. Галич).

Замечание. Температный лесостепной вид. Личинки на злаках. На территории Западной Сибири, вид был известен только по одной находке из Кемеровской области (Костюнин, Василенко 2014).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Западная Сибирь), Европа.

Allantus (Emphytus) truncatus (Klug, 1818)

Материал. 1♀, Алтайский край, 20–25 км южнее с. Шебалино, Семинский перевал, h — 1800–2000 м, субальпийский луг, 22.06.1999 (Д. В. Логунов).

Замечание. Температный лесостепной вид. Личинки на таволге, землянике, лапчатке и других розоцветных. На территории Западной Сибири был известен только из Новосибирской области (Василенко 2006).

Распространение. Россия (европейская часть, Урал, Западная Сибирь, Якутия, Камчатка), Европа, Казахстан, Киргизстан, Монголия, Китай.

**Tenthredo (Tenthredo) scrophulariae* Linnaeus, 1758

Материал. 1♀, Тюменская обл., Уватский р-н, НИС "Миссия", 58°43,227' N, 68°40,956' E, 6.06.2006 (Д. Е. Галич).

Замечание. Температный лесостепной вид. Личинки на норичнике и коровяке. Это первая находка данного вида на территории Сибири.

Распространение. Россия (европейская часть, Западная Сибирь), Европа, Армения, Турция.

Заключение

Всего в статье приводится 12 видов пилильщиков из семейств Xyelidae и Tenthredinidae. По результатам проведенных исследований впервые на территории Сибири был обнаружен вид *Tenthredo scrophulariae*. Ранее все его находки на территории Рос-

сии ограничивались только европейской частью. Что касается других видов: *Stethomostus funereus*, *Anoplonyx lariciphagus*, *Eumura imperfecta*, *Pristiphora nigella*, *P. pseudogeniculata* и *Pseudodineura enslini*, так же впервые обнаруженных на территории Западной Сибири, то эти пилильщики, как правило, широко распространены в сопредельных регионах Европы и частично в азиатской части России. Отсутствие сведений об их находках на исследуемой территории обусловлено тем, что большинство собранных видов (9 из 12) летают в апреле-мае, а весенний аспект симфитофауны региона до сих пор изучен явно недостаточно (Костюнин, Василенко 2014). Также стоит учитывать, что имаго этих пилильщиков встречаются только в определенных типах растительных сообществ, поскольку личинки собранных видов моно- или олигофаги.

Полученные нами результаты показывают необходимость дальнейших исследова-

ний видового состава пилильщиков в Западной Сибири, уделяя больше внимания как определенным растительным сообществам, так весеннему времени сборов.

Благодарности

Авторы выражают признательность всем энтомологам, предоставившим материал для исследования и оказавшим существенную помощь в работе.

Финансирование

Работа выполнена в рамках программы фундаментальных научных исследований ИСИЭЖ СО РАН «Развитие и динамика биологических систем Евразии», проект № 1021051703269-9-1.6.12 и темы НИР ВНИИЛМ «Разработка технологии применения трихограммы для защиты сосняков от звездчатого пилильщика-ткача» на 2025 г.

Литература

- Василенко, С. В. (2006) Настоящие пилильщики (Hymenoptera, Symphyta: Tenthredinidae, Tenthredininae) Новосибирской области. В кн.: *Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции*. Новосибирск: Институт систематики и экологии животных СО РАН, с. 39–40.
- Василенко, С. В., Коршунов, А. В. (2012) К фауне пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta) Кемеровской области. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 11, № 3, с. 271–275.
- Василенко, С. В., Дубатов, В. В. (2023) Находки пилильщиков (Hymenoptera, Symphyta) на заповедных территориях Хабаровского края. *Амурский зоологический журнал*, т. 15, № 1, с. 140–154. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-1-140-154>
- Желуховцев, А. Н. (1988) Отряд Hymenoptera — перепончатокрылые. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) — сидячебрюхие. В кн.: В. И. Тобиас, А. Г. Зиновьев (ред.). *Определитель насекомых европейской части СССР*. Т. 3. Ч. 6. Л.: Наука, с. 21–234.
- 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. (1980) Ландшафтно-биотопическое распределение пилильщиков в горных лесах Западной Сибири. В кн.: Г. С. Золотаренко (ред.). *Фауна и экология растительных 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.
- Blank, S. M., Shinohara, A., Altenhofer, E. (2013) The Eurasian species of *Xyela* (Hymenoptera, Xyelidae): Taxonomy, host plants and distribution. *Zootaxa*, vol. 3629, no. 1, pp. 1–106. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3629.1.1>
- Haris, A. (2000) Study on the Palaearctic *Dolerus* Panzer, 1801 species (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Folia Entomologica Hungarica*, vol. 61, pp. 95–148.
- Lacourt, J. (2020) *Нименоптеры d'Europe. 2. Symphytes d'Europe*. Verrières-le-Buisson: NAP Editions Publ., 880 p.
- Prous, M., Krampe, K., Vikberg, V., Liston, A. D. (2017) North-Western Palaearctic species of *Pristiphora* (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Journal of Hymenoptera Research*, vol. 59, pp. 1–190. <https://doi.org/10.3897/jhr.59.12565>

- Prous, M., Blank, S. M., Goulet, H. et al. (2014) The genera of Nematinae (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Journal of Hymenoptera Research*, vol. 40, pp. 1–69. <https://www.doi.org/10.3897/JHR.40.7442>
- 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.

References

- Blank, S. M., Shinohara, A., Altenhofer, E. (2013) The Eurasian species of *Xyela* (Hymenoptera, Xyelidae): Taxonomy, host plants and distribution. *Zootaxa*, vol. 3629, no. 1, pp. 1–106. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3629.1.1> (In English)
- Haris, A. (2000) Study on the Palaearctic *Dolerus* Panzer, 1801 species (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Folia Entomologica Hungarica*, vol. 61, pp. 95–148. (In English)
- Kostyunin, A. E., Vasilenko, S. V. (2014) A review of the spring and early-summer fauna of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from middle Tom' River valley. *Evrasijskij entomologicheskij 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)
- Prous, M., Kramp, K., Vikberg, V., Liston, A. D. (2017) North-Western Palaearctic species of *Pristiphora* (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Journal of Hymenoptera Research*, vol. 59, pp. 1–190. <https://doi.org/10.3897/jhr.59.12565> (In English)
- Prous, M., Blank, S. M., Goulet, H. et al. (2014) The genera of Nematinae (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Journal of Hymenoptera Research*, vol. 40, pp. 1–69. <https://www.doi.org/10.3897/JHR.40.7442> (In English)
- 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'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. (In English)
- Vasilenko, S. V. (2006) Nastoyashchie pilil'shchiki (Hymenoptera, Symphyta: Tenthredinidae, Tenthredininae) Novosibirskoj oblasti [The sawflies (Hymenoptera, Symphyta: Tenthredinidae, Tenthredininae) of Novosibirsk area]. In: *Entomologicheskie issledovaniya v Severnoj Azii. Materialy VII Mezhtsebnogo soveshchaniya entomologov Sibiri i Dal'nego Vostoka v ramkakh Sibirskoj zoologicheskoy konferentsii [Entomological research in North Asia. Proceedings of the VII Interregional meeting of entomologists of Siberia and the Far East within the framework of the Siberian Zoological Conference]*. Novosibirsk: Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS Publ., pp. 39–40. (In Russian)
- Vasilenko, S. V., Korshunov, A. V. (2012) K faune pilil'shchikov (Hymenoptera, Symphyta) Kemerovskoj oblasti [In the saw-fly fauna (Hymenoptera, Symphyta) of Kemerovskaya Oblast]. *Evrasijskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 11, no. 3, pp. 271–275. (In Russian)
- Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V. (2023) Nakhodki pilil'shchikov (Hymenoptera, Symphyta) na zapovednykh territoriyakh Khabarovskogo kraya [Finds of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) in the Khabarovsk krai reserves]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 1, pp. 140–154. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-1-140-154> (In Russian)
- Zhelokhovtsev, A. N. (1988) Otryad Hymenoptera — pereponchatokrylye. Podotryad Symphyta (Chalastogastra) — sidyachebryukhie [Suborder Symphyta (Chalastogastra) — Sawflies and woodwasps]. In: V. I. Tobias, A. G. Zinov'ev (eds.). *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. 21–234. (In Russian)

Для цитирования: Василенко, С. В., Галич, Д. Е. (2025) Новые находки пилильщиков (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) в Западной Сибири. *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 2, с. 176–180. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-176-180>

Получена 24 марта 2025; прошла рецензирование 29 марта 2025; принята 29 марта 2025.

For citation: Vasilenko, S. V., Galich, D. E. (2025) New finds of sawflies (Hymenoptera: Xyelidae, Tenthredinidae) in Western Siberia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 2, pp. 176–180. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-2-176-180>

Received 24 March 2025; reviewed 29 March 2025; accepted 29 March 2025.