

**TRICHIOSOMA NANAE VIKBERG ET VIITASAARI, 1991 (HYMENOPTERA, SYMPHYTA: CIMBICIDAE) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФАУНЫ РОССИИ**

С.В. Василенко

[Vasilenko S.V. *Trichiosoma nanae* Vikberg et Viitasaari, 1991 (Hymenoptera, Symphyta: Cimbicidae) – a new species for the fauna of Russia]

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru.

Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru.

**Ключевые слова:** булавоусые пилильщики, Cimbicidae, *Trichiosoma*, Россия

**Key words:** sawflies, Cimbicidae, *Trichiosoma*, new record, Russia

**Summary.** Scandinavian sawfly *Trichiosoma nanae* Vikberg et Viitasaari, 1991 was recorded in the Taimyrsky Nature Reserve (northern Krasnoyarskii Krai). Keys to 4 morphologically similar *Trichiosoma* species are given. The larvae of *Trichiosoma nanae* feed on *Betula nana* while other 3 species (*Trichiosoma nigricoma* Konow, 1906, *T. pusillum* Stephens, 1835, *T. tibiale* Stephens, 1835) feed on *Salix*, *Populus*, *Sorbus* and *Crataegus* spp.

**Резюме.** Скандинавский вид пилильщиков *Trichiosoma nanae* Vikberg et Viitasaari, 1991, развивающийся на карликовой березе (*Betula nana*), обнаружен на севере Красноярского края. Дана определительная таблица четырех видов рода, обладающих сходной морфологией: *Trichiosoma nigricoma* Konow, 1906 (личинки развиваются на *Salix glauca*, *S. phylicifolia*), *T. pusillum* Stephens, 1835 (*Salix* spp. и *Populus tremula*) и *T. tibiale* Stephens, 1835 (личинки на *Salix caprea*, *S. fragilis*, *Sorbus* spp. и *Crataegus* spp.).

Род *Trichiosoma* Leach, 1817 – один из больших родов булавоусых пилильщиков сем. Cimbicidae. Это средние и крупные пилильщики, покрытые сплошь или только на голове и груди крупными густыми волосками. Включает 37 видов [Taeger et al., 2010] преимущественно из Палеарктики. Только *T. crassum* W.F. Kirby, 1882 имеет голарктическое распространение, еще три вида *Trichiosoma* встречаются в Неарктике и два вида обитают в Ориентальной области. Личинки всех видов развиваются на лиственных деревьях и кустарниках.

Несмотря на то, что распространение большинства видов этого рода на территории нашей страны хорошо известно [Желоховцев, 1988; Желоховцев, Зиновьев, 1995; Лелей, Тэгер, 2007], ряд регионов до сих пор остаются слабо изученными. При обработке сборов пилильщиков с Таймырского заповедника (север Красноярского края) нами обнаружен *Trichiosoma nanae*, ранее известный с территории Финляндии.

***Trichiosoma nanae* Vikberg et Viitasaari, 1991**

**Материал.** Красноярский кр., Таймырский нац. округ, 60 км СЗ пос. Хатанга, левый берег р. Новая, Таймырский зап-к, кордон Ары-Мас, 72°5' с.ш., 101°94' в.д., 9 и 13.07.2010 – 1♂, 1♀ (Баркалов, Зинченко).

**Замечания.** Данный вид вместе с *Trichiosoma nigricoma* Konow, 1906, *T. pusillum* Stephens, 1835 и *T. tibiale* Stephens, 1835 образует компактную группу, имеющую сходное строение и окраску тела и крыльев. К сожалению, в первоописании *T. nanae* (Vikberg, Viitasaari, 1991) приведены основные отличия только от *T. nigricoma*. Остальные два вида этой группы ими не рассматривались. В то же время, несмотря на их сходство, указанные выше виды хорошо различаются внешне по ряду признаков: наличием или отсутствием длинных волосков на вершине брюшка, матовым с блеском или шагреневым (морщинистым) теменем,

черной или рыжей окраской средних члеников усиков, черными или рыжими голеньями. Так, длинные светлые волоски на вершине брюшка имеются только у *T. nigricoma*; у остальных видов группы вершина брюшка в коротких серых волосках с небольшой примесью черных. Что касается структуры головы, то матовые, часто блестящие, части темени имеются только у *T. nigricoma* и *T. nanae*, у двух других видов этой группы темя шагреневое. Причем у *T. nanae* полукруглые матовые участки расположены за глазами, а у второго вида на теменной площадке и сопредельных участках темени. Только у *T. pusillum* усики всегда полностью черные, у остальных видов группы вершина третьего, четвертый и основание пятого члеников рыжие или красновато-бурые. При этом булава у *T. nanae* и *T. pusillum* стройная, а у *T. nigricoma* и *T. tibiale* более широкая. Что касается окраски задних голеней, то у обоих полов *T. nanae* и *T. nigricoma* они рыжие. У самок *T. pusillum* и *T. tibiale* они зачерненные, хотя у последнего вида встречаются экземпляры с рыжими задними голеньями. Различаются виды и окраской шипиков. У *T. pusillum* они всегда черные.

Личинки *T. nigricoma* развиваются на ивах (*Salix glauca*, *S. phylicifolia*); *T. pusillum* – на иве и осине, *T. tibiale* – на ивах (*S. caprea*, *S. fragilis*), рябине и боярышнике. Исключение составляет *T. nanae*, развивающийся на карликовой березе.

**Определительная таблица четырех видов группы**

1. Вершина брюшка в длинных светлых волосках. Теменная площадка матовая, с блеском. Булава усиков массивная ..... *T. nigricoma* Konow – вершина брюшка в коротких волосках ..... 2
2. Голова на темени шагреневая ..... 3

- голова за глазами с округлыми матовыми участками. Булава усиков стройная. Средние членики усиков рыжие ..... *T. nanae* Vikberg et Viitasaari
3. Задние голени самок чёрные, если рыжие как и у самцов, то с черными шипиками. Усики полностью чёрные. Булава усиков стройная ..... *T. pusillum* Stephens
- задние голени у обоих полов рыжие, если голени самок чёрные, то шипики всегда рыжие. Средние членики усиков рыжие. Булава массивная .....  
 ..... *T. tibiale* Stephens

#### ЛИТЕРАТУРА

Желоховцев А.Н., 1988. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) – Сидячебрюхие // Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука. Т.

3. Ч. 6. С. 7-234.

- Желоховцев А.Н., Зиновьев А.Г., 1995. Список пилильщиков и рогохвостов (Hymenoptera, Symphyta) фауны России и сопредельных территорий. I // Энтомологический обзор. Т. 74, №. 2. С. 395-415.
- Лелей А.С., Тэгер А., 2007. 6. Сем. Cimbicidae – Булавоусые пилильщики, или цимбициды // Лелей А.С. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. Т.6. Ч.5. С. 944-946.
- Taeger A., Blank S. M., Liston A.D., 2010. World Catalog of Symphyta (Hymenoptera). Zootaxa. 2580. P. 1-1064.
- Vikberg V., Viitasaari M., 1991. *Trichiosoma nanae* sp. n., a monophage on *Betula nana* from Finland (Hymenoptera, Cimbicidae) // Entomol. Fennica. Vol. 2, №2. P. 67-77.