

УДК 595.731(571.56)

**ПЕРВАЯ НАХОДКА ТРИПСА *TENOTHrips REICHARDTI*
(PRIESNER, 1926) (THYSANOPTERA, THRIPIDAE) В ЯКУТИИ**

© 2021 г. Т. Г. Евдокарова, ^{1*} Г. Кухарчик ^{2**}

¹ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН
пр. Ленина, 41, Якутск, 677980 Россия
*e-mail: evdokarova@mail.ru

² Департамент зоологии и охраны природы, Институт биологических наук,
Университет им. Марии Склодовской-Кюри
ул. Академическая, 19, Люблин, 20-533 Польша
**e-mail: halina.kucharczyk@poczta.umcs.lublin.pl

Поступила в редакцию 10.06.2021 г.

После доработки 10.06.2021 г.

Принята к публикации 10.06.2021 г.

Приводятся данные о новых для фауны Якутии роде *Tenothrips* Bhatti, 1967 и виде *Tenothrips reichardti* (Priesner, 1926) из отряда бахромчатокрылых, обнаруженных в окрестностях Якутска (Центральная Якутия).

Ключевые слова: бахромчатокрылые, фауна, *Tenothrips reichardti*, Центральная Якутия.

DOI: 10.31857/S0367144521020064

Род *Tenothrips* Bhatti, 1967 включает в мировой фауне 20 видов, 9 видов известны в Европе и Восточной Палеарктике (Strassen, 2003; ThripsWiki, 2021), 2 из них встречается в фауне России: *T. frici* (Uzel, 1895) и *T. reichardti* (Priesner, 1926) (John, 1924; Дербенева, 1974; Schliephake, 1977; Vierbergen, 2019). Нами впервые в Якутии обнаружен один вид из этого рода, *T. reichardti*.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Использован основной метод сбора трипсов – стряхивание их с растений. Затем трипсов просветляли в 5%-ном растворе NaOH и монтировали препараты в жидкости Хойера. Биотоп – осоково-злаковый влажный луг на берегу оз. «Ытык Кюель» Ботанического сад ИБПК СО РАН, где были собраны экземпляры *T. reichardti*. Фотографии сделаны микроскопом Nikon eclipse 80i, промеры – на камере Olympus VH-2 при увеличении 40× и 100×. Данные измерений насекомых приведены в микронах.

Материал хранится в коллекции ИБПК СО РАН (Якутск).

Отряд THYSANOPTERA

Подотряд TEREBRANTIA

Сем. THIRIPIDAE

Род TENOTHRIPS Bhatti, 1967

Голова поперечная, с 2 парами антеоцеллярных щетинок; интероцеллярные щетинки расположены перед задними глазками и немного длиннее расстояния между теми; постоцеллярные щетинки слабые; глазки больше, чем фасетки (омматидии). Усики 8-члениковые; III и IV членики с короткими парными сенсиллами. Задний угол переднеспинки с 2 парами длинных щетинок; фурка среднегруди со спинулой; тергиты брюшка, включая VIII, без ктенидиев. Переднее крыло в дистальной части с (2 + 1) щетинками. Срединные щетинки на VII стерните брюшка расположены перед задним краем. Самцы с овальными порами на III–VII стернитах (zur Strassen, 2003).

Tenothrips reichardt (Priesner, 1926).

Priesner, 1926 : 292 (*Taeniothrips*).

М а т е р и а л. 6 ♀, 1 ♂. **Россия.** Центральная Якутия, окр. Якутска, Ботанический сад ИПБК, влажный луг, собран с *Carex* sp. 17.VII.2012, 23.VII.2020, 24.VIII.2020 (Т. Г. Евдокарва)

Оба пола крылатые, тело бурое, длина тела 1504–1600, длина усика 256; голова поперечная (рис. 1, 1); длина 96, ширина 160, III–V членики усика и базальная половина VI членика желтые (рис. 1, 2); переднеспинка с поперечными линиями скульптуры; длина – 144, ширина – 208; задний угол переднеспинки с 2 длинными щетинками длиной 56–64; задний край с 4 парами щетинок (рис. 1, 3); лапки и передние голени желтые; средние и задние голени светлее бедер, бледно-бурые; постокулярные щетинки расположены более равномерно. Переднее крыло бледно-желтое, на первой жилке с 8 щетинками, в дистальной части 3 щетинки.

Заднеспинка слабо сетчатая, задние сетки образуют отчетливую дугу по заднему краю; срединные щетинки отходят от переднего края; колоколовидные сенсиллы отсутствуют (рис. 1, 4). III–VIII тергиты брюшка с линиями скульптуры (рис. 1, 5), на VIII тергите эти линии развиты до медиальных щетинок, VIII тергит без ктенидия и без микротрихий (рис. 1, 6); стерниты без дополнительных щетинок.

Самец бурый, меньше самки, длина тела 1040; III–VII стерниты с большими железистыми полями (рис. 1, 7); длина 35.2, ширина 88; IX тергит без шипов.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия: средняя полоса европейской части (Курск), юг Западно-Сибирской низменности (Омск), Центральная Якутия; Польша, Иран, Монголия.

Б и о л о г и я. *Tenothrips reichardt* встречается на цветках растений сем. астровых: *Mulgedium tataricum*, *Hieracium pilosella*, *Leontodon* sp. и *Hypochoeris* sp. (John, 1924; Zawirska, 1988), в Якутии собран на влажном лугу с осоки.

Tenothrips reichardt и близкий вид *T. frici* можно различить по следующим признакам.

1. Длина тела самки 1450–1900; передние крылья с 10–12 щетинками, VIII тергит с микротрихиями по бокам, тергиты брюшка с линиями скульптуры лишь по бокам. У самца диаметр пор 20–60 мкм. Полифаг, в основном на растениях сем. Asteraceae **T. frici**.



Рис. 1. *Tenothrips reichardti* (Priesner), самка (1–6) и самец (7).

1 – голова, 2 – усик, 3 – переднеспинка, 4 – заднеспинка, 5 – тергиты брюшка, 6 – VIII тергит, 7 – стерниты брюшка.

– Длина тела самки 1230–1550; передние крылья с 8 щетинками, VIII тергит без микротрихий, тергиты брюшка с линиями скульптуры. У самца диаметр пор 53–78 мкм. В цветках *Hieracium pilosella* и *Mulgedium tataricum* **T. reichardti.**

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность Н. Н. Винокурову (ИБПК СО РАН) за ценные советы при подготовке статьи и А. Хастенпflug-Весманис (A. Hastenpflug-Vesmanis) (Зенкенбергский музей, Франкфурт-на-Майне, Германия) за помощь с первоисточниками.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проекту «Популяции и сообщества животных водных и наземных экосистем криолитозоны восточного сектора российской Арктики и Субарктики: разнообразие, структура и устойчивость в условиях естественных и антропогенных воздействий» (тема № 0297-2021-0044, ЕГИСУ НИОКТР №121020500194-9).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Дербенева Н.Н. 1974. Трипсы (Thysanoptera) Крыма. Энтомологическое обозрение **53** (3): 602–622.
- John O. 1924. Thysanopteren aus West-Sibirien nebst Nachtrag zum Artikel «Fakultative Viviparität bei Thysanopteren». Entomologische Mitteilungen **13** (1): 7–10.
- Priesner H. 1926. Die Thysanopteren Europas. Abteilung I–II. Wien: F. Wagner Verlag, 292 p.
- Schliephake G. 1977. Ein Beitrag zum Vorkommen der Thysanopteren im Kursker Gebiet (Sowjetunion). Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule «W. Ratke» Köthen **4** (12): 125–131.
- Strassen R. zur 2003. Die terebranten Thysanopteren Europas und des Mittelmeer-Gebietes. Keltern: Goecke & Evers, 277 p.
- ThripsWiki (2021). ThripsWiki – providing information on the World’s thrips. <http://thrips.info/wiki/Tenothrips> [accessed 15.04. 2021].
- Vierbergen G. 2020. Thysanoptera. Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org> (accessed 15.04.2021)
- Zawirska I. 1988. *Ceratothrips frisi* (Uesl) and *Ceratothrips reichardti* (John) – A comparison of morphology. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica **23** (3–4): 373–384.

FIRST RECORD OF *TENOTHrips REICHARDTI* (PRIESNER, 1926) (THYSANOPTERA, THIRIPIDAE) FROM YAKUTIA

T. G. Evdokarova, H. Kucharczyk

Key words: thrips, fauna, *Tenothrips reichardti*, Central Yakutia.

SUMMARY

Tenothrips reichardti (Priesner, 1926) is recorded for the first time from Yakutia. Morphological description of this species and its distinctions from close allies are provided.