

УДК 595.731/565.731(571.56–191.2)

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ СИБИРИ РОД И ВИД ТРИПСОВ (THYSANOPTERA, THRIPIDAE) ИЗ ЯКУТИИ

© 2020 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 Отдел зоологии, Университет им. Марии Склодовской-Кюри
ул. Академическая, 19, Люблин, 20–033 Польша
**e-mail: halina.kucharczyk@poczta.umcs.lublin.pl

Поступила в редакцию 3.07.2019 г.
После доработки 20.05.2020 г.
Принята к публикации 20.05.2020 г.

Приводятся данные о новых для фауны Сибири роде трипсов, *Thermothrips Pelikán*, 1949, и виде *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949, обнаруженных в окрестностях Якутска (Центральная Якутия).

Ключевые слова: бахромчатокрылые, фауна, *Thermothrips*, *Thermothrips mohelensis*, Центральная Якутия.

DOI: 10.31857/S0367144520020148

В настоящее время в фауне трипсов Якутии известно 57 видов из 3 семейств Aeolothripidae, Thripidae и Phlaeothripidae (Евдокарова, Великань, 2011; Евдокарова, Доричова, 2013; Шмаков, Евдокарова, 2013; Евдокарова, Зварикова, 2016; Евдокарова Виерберген, 2018). Нами в Центральной Якутии выявлен новый для фауны Сибири монотипический род *Thermothrips Pelikán*, 1949 из сем. Thripidae. Ранее в европейской части России *Thermothrips mohelensis* указывался из Курской обл. (Schliephake, 1977). Ниже приводится описание этих редких в России рода и вида.

Все размеры указываются в микрометрах.

Отряд **THYSANOPTERA**

Подотряд **TEREBRANTIA**

Сем. **THRIPIDAE**

Род **THERMOTHRIPS** Pelikán, 1949

Thermothrips Pelikán, 1949 : 37–41.

Голова с 3 парами оцеллярных щетинок (рис. 1, 1). Усики 8-члениковые. 3-й членик усика с простой сенсиллой, IV-й с парной (рис. 1, 2). Лапки 1-члениковые.



Рис. 1. *Thermoithrips mohelensis* Pelikan, самка (1–5) и самец (6) Центральная Якутия.

1 – голова, 2 – 3-й членик усика с простой сенсиллой и 4-й членик с парной сенсиллой, 3 – переднещипка, 4 – фурка, 5 – тергиты брюшка, 6 – III–VII стерниты брюшка.

Переднеспинка с 1 парой умеренно длинных заднеугольных щетинок (рис. 1, 3). Фурка среднегруди со спинулой, заднегруди без спинулы (рис. 1, 4). Крылья развиты. Срединные щетинки (S1) на II–VIII тергитах брюшка длинные, со сближенными основаниями (рис. 1, 5). VIII тергит без гребня микротрихий, без ктенидии. X сегмент самки с дорсальной щелью. Самцы с железистым полем на III–VII стернитах брюшка (рис. 1, 6).

В роде только 1 вид.

***Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949.**

Thermothrips mohelensis Pelikán, 1949 : 37–41.

Материал. **Россия.** Центральная Якутия, окр. Якутска, Ботанический сад ИБПК СО РАН (62°01' N, 129°36' E), степной склон юго-восточной экспозиции и ксерофитный луг, *Galium verum*, 19.VI.2017, 15.VI.2018 (Т. Г. Евдокарва), 8 ♀, 2 ♂.

Тело и ноги темно-бурые; бедра и голени в дистальной части осветленные, лапки желтые. Голова поперечная: ширина 170–175, длина 122–139. Усики темно-бурые, одноцветные. Глазковые щетинки I и II расположены на уровне переднего глазка (рис. 1, 1). Первая пара заглазных щетинок крепкая, другие три пары мелкие (рис. 1, 1). Переднеспинка: ширина по переднему краю 185–195, по заднему краю 215–225; длина 100–115. Длина заднекрайних щетинок переднеспинки 33–39, заднеугольной щетинки 19–23. Крылья в основании слегка затемненные. Щетинка S1 на метанотуме расположена почти в середине склерита. Длина средних дорсальных щетинок IX тергита 39–43.

Длина яйцеграда 165–200. Самец с железистым полем на стернитах, слегка выпуклых в средней части (рис. 1, 6), шириной до 90.

Распространение. Польша, Чехия, Словения, Турция, Иран. Россия: юг средней полосы европейской части (Курская обл.), Восточная Сибирь (Центральная Якутия) (Мещеряков, 1986; zur Strassen, 2003; Mirab-balou, Chen, 2013; Vierbergen, 2019; наши данные).

Биология. Термофил, обитает на мезоксерофитных и ксерофитных лугах. Основные хозяева этого вида – растения рода *Galium*, но также особи были найдены на *Satureja montana* (Kucharczyk, 2008) и *Convolvulus arvensis* (Mirab-balou, Chen, 2013). В Чехии и Польше *Thermothrips mohelensis* очень редок. В Чехии он был классифицирован как находящийся под угрозой исчезновения – с очень высоким риском вымирания в дикой природе – и включен в Красный список исчезающих видов (Pelikán, 2005). В Польше этот вид не был собран после 1940 г. и, вероятно, уже вымер (Kucharczyk, 2007; Kucharczyk, Kucharczyk, 2008). Сохранению *Th. mohelensis* в естественной среде обитания угрожают антропогенное воздействие и вторичная сукцессия сухих лугов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность Н. Н. Винокурову (ИБПК СО РАН) за ценные советы при подготовке статьи.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках выполнения государственного задания по теме ААА-А-А17-117020110058-4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Евдокарова Т. Г., Великань В. С. 2011. Материалы по фауне трипсов (Insecta, Thysanoptera) Центральной Якутии. Энтомологическое обозрение **90** (1): 118–122.
- Евдокарова Т. Г., Вьерберген Г. 2018. Первая находка трипса *Sericothrips kaszabi* Pelikan, 1984 (Thysanoptera, Thripidae) на территории России. Энтомологическое обозрение **97** (1): 73–78.
- Евдокарова Т. Г., Доричова М. 2013. Новые находки бахромчатокрылых (Insecta, Thysanoptera) из Центральной Якутии. Амурский зоологический журнал **5** (1): 21–22.
- Евдокарова Т. Г., Зварикова М. 2016. Новый род бахромчатокрылых (Thysanoptera, Thripidae) в фауне Сибири. Энтомологическое обозрение **95** (4): 848–850.
- Мещеряков А. А. 1986. Отряд Thysanoptera – Бахромчатокрылые, пузыреногие, или трипсы. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л.: Наука, с. 380–431.
- Шмаков А. С., Евдокарова Т. Г. 2013. О первой находке трипса *Thrips trybomi* (Karny, 1908) (Thysanoptera; Insecta) на территории России. Энтомологическое обозрение **92** (4): 756–758.
- Kucharczyk H. 2007. Wciornastki (Thysanoptera). In: W. Bogdanowicz, E. Chudzicka, E. Pilipiuk, E. Skibińska (eds). Fauna of Poland. Characteristic and Checklist of Species. Pt. 2. Warsaw: Institute of Zoology PAS, p. 391–398.
- Kucharczyk H. 2008. The first record of *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949 (Thysanoptera, Thripidae) in Slovenia. Bulletin of the Natural History Museum **1**: 173–177.
- Kucharczyk H., Kucharczyk M. 2008. The Red List of threatened thrips species (Thysanoptera, Insecta) of Middle-Eastern Poland. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica **43** (2): 297–305.
- Mirab-balou M., Chen X.-X. 2013. New records and two new species of the *Anaphothrips* genus-group in Iran (Insecta: Thripidae). Acta Zoologica Bulgarica **65** (2): 159–164.
- Pelikán J. 1949. A new subgenus and species of Thysanoptera from Czechoslovakia. Entomologické Listy (Folia Entomologica) **12**: 37–41.
- Pelikán J. 2005. Thysanoptera (třásnokřídli). In: J. Farkč, D. Král, M. Škorpík (eds). Red List of Threatened Species in the Czech Republic, Invertebrates. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, p. 138–139.
- Schliephake G. 1977. Ein Beitrag zum Vorkommen der Thysanopteren im Kursker Gebiet (Sowjetunion). Wissenschaftliches Hefte des Pädagogischen Hochschule «W. Ratke» Köthen **4** (12): 124–131.
- Vierbergen G. 2019. Thysanoptera. Fauna Europaea version 2017.06, URL: <https://fauna-eu.org> (access 29.05.2019)
- Zur Strassen R. 2003. Die Terebranten Thysanopteren Europas und des Mittelmeer-Gebietes. Keltern: Goecke & Evers, 277 p.

NEW TO THE FAUNA OF SIBERIA GENUS AND SPECIES OF THRIPS (THYSANOPTERA, THIRIPIDAE) FROM YAKUTIA

T. G. Evdokarova, H. Kucharczyk

Key words: thrips, fauna, *Thermothrips*, *Thermothrips mohelensis*, Central Yakutia.

SUMMARY

Thermothrips Pelikan, 1949 with the single species *Thermothrips mohelensis* Pelikán, 1949 is recorded from Central Yakutia for the first time for Siberia.