

## Новые данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Тюменской области

### New data on the fauna of true bugs (Heteroptera) of Tyumenskaya Oblast, Russia

Е.В. Сергеева\*, С.А. Иванов\*\*  
E.V. Sergeeva\*, S.A. Ivanov\*\*

\* Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. акад. Ю. Осипова 15, Тобольск 626152 Россия. E-mail: elenatbs@rambler.ru.

\* Tobolsk complex scientific station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, named after acad. Yu. Osipov Str. 15, Tobolsk 626152 Russia.

\*\* Тюменский государственный университет, ул. Володарского 6, Тюмень 625003 Россия. E-mail: amplionus@gmail.com.

\*\* Tyumen State University, Volodarskogo Str. 6, Tyumen 625003 Russia.

**Ключевые слова:** Heteroptera, клопы, новые данные, Тюменская область, Западная Сибирь.

**Key words:** Heteroptera, true bugs, new data, Tyumenskaya Oblast, West Siberia.

**Резюме.** В работе приводятся сведения о 13 видах полужесткокрылых насекомых: *Chiloxanthus pilosus* (Fallen, 1807), *Halosalda lateralis* (Fallen, 1807), *Saldula arenicola arenicola* (Scholtz, 1847), *Salda littoralis* (Linnaeus, 1758), *Deraeocoris ater* (Jakovlev, 1889), *Labops setosus* Reuter, 1891, *Aradus crenaticollis* R.F. Sahlberg, 1848, *Aradus laeviusculus* Reuter, 1875, *Parapiesma quadratum* (Fieber, 1844), *Aellopus atratus* (Goeze, 1778), *Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798), *Pyrrhocoris marginatus* Kolenati, 1845 и *Legnotus picipes*, впервые зарегистрированных на юге Тюменской области.

**Abstract.** 13 true bug species, *Chiloxanthus pilosus* (Fallen, 1807), *Halosalda lateralis* (Fallen, 1807), *Saldula arenicola arenicola* (Scholtz, 1847), *Salda littoralis* (Linnaeus, 1758), *Deraeocoris ater* (Jakovlev, 1889), *Labops setosus* Reuter, 1891, *Aradus crenaticollis* R.F. Sahlberg, 1848, *Aradus laeviusculus* Reuter, 1875, *Parapiesma quadratum* (Fieber, 1844), *Aellopus atratus* (Goeze, 1778), *Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798), *Pyrrhocoris marginatus* Kolenati, 1845 and *Legnotus picipes*, are recorded from the southern part of Tyumenskaya Oblast for the first time.

### Введение

Фауна полужесткокрылых насекомых, или клопов (Heteroptera) Тюменской области изучена относительно хорошо. Более полные сведения о видовом разнообразии этой группы приведены в каталоге полужесткокрылых насекомых азиатской части России [Vinokurov et al., 2010]. Впоследствии эти данные были существенно дополнены [Galich et al., 2011; Galich, Ivanov, 2012; Galich, 2013, 2014; Bukhkalov et al., 2014; Ivanov, 2015], и до настоящего времени гемиптерофауна юга Тюменской области насчитывала 360 видов из 36 семейств.

Данная работа является продолжением инвентаризации видового состава Heteroptera, в результате которой впервые для региона выявлено 13 видов клопов из 7 семейств, а находка *Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798) является первым конкретным указанием вида для Западной Сибири.

### Материал и методика

В основу работы положены материалы, полученные в результате фаунистических исследований последних лет (2017–2018 гг.), а также уточнено определение экземпляров некоторых видов, собранных ранее. Сбор материала проводился преимущественно Е.В. Сергеевой (в этом случае в этикеточных данных фамилия коллектора не приводится) с использованием общепринятых эколого-фаунистических методов: кошения энтомологическим сачком, ручного сбора клопов с древесной и травянистой растительности.

Видовая идентификация проведена авторами статьи по [Kerzhner, Yachevskij, 1964; Vinokurov, Kanyukova, 1995; Rintala, Rinne, 2011]. Номенклатура, расположение таксонов и распространение клопов приводятся в соответствии с каталогом полужесткокрылых насекомых азиатской части России [Vinokurov et al., 2010].

Материалы, использованные в данной работе, хранятся в личных коллекциях Е.В. Сергеевой и В.А. Столбова.

В тексте приняты следующие сокращения: АО — автономный округ, НИС — научно-исследовательская станция, окр. — окрестности, ООПТ — особо охраняемая природная территория, экз. — экземпляр(ы).

## Список видов Heteroptera, впервые отмеченных в фауне Тюменской области

### Saldidae Amyot et Serville, 1843

#### *Chiloxanthus pilosus* (Fallen, 1807)

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Таволжан, северо-восточный берег оз. Солёное, 21.06.2018 — 10 экз.; Бердюжский р-н, окр. с. Окунёво, берег оз. Солёное, 10.07.2018 — 6 экз.

**Распространение.** От Европы через Казахстан, юг Сибири до Северо-Восточного Китая. В Западной Сибири известен из Курганской, Омской, Новосибирской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

#### *Halosalda lateralis* (Fallen, 1807)

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Таволжан, северо-восточный берег оз. Солёное, 21.06.2018 — 3 экз.; Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, берег оз. Сиверга, 12.07.2018 — 3 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. В Западной Сибири известен из Омской, Новосибирской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

#### *Saldula arenicola arenicola* (Scholtz, 1847)

**Материал.** Уватский р-н, окр. НИС «Миссия», левый берег р. Иртыш, 26.09.2008 — 2 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. В Западной Сибири был известен только из Алтайского края [Vinokurov et al., 2010].

#### *Salda littoralis* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, берег оз. Сиверга, 12.07.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Голарктический вид. В Западной Сибири известен из Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского АО и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

### Miridae Hahn, 1833

#### *Deraeocoris (Deraeocoris) ater* (Jakovlev, 1889)

**Материал.** Тобольский р-н, в 3 км к ЮВ от д. Абрамова, северная сторона урочища «Чистое болото», просека ЛЭП, заболоченный разнотравный участок, 27.06.2017 — 1 экз.

**Распространение.** Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония. В Западной Сибири известен из Томской, Кемеровской, Новосибирской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

#### *Labops setosus* Reuter, 1891

**Материал.** Тобольский р-н, в 3 км к ЮВ от д. Абрамова, северная сторона урочища «Чистое болото», просека ЛЭП, заболоченный разнотравный участок, 27.06.2017 — 2 экз.

**Распространение.** Сибирь, Монголия. В Западной Сибири был известен только из Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

### Aradidae Brullé, 1836

#### *Aradus crenaticollis* R.F. Sahlberg, 1848

**Материал.** г. Тобольск, частный сектор, ул. 1-ая Луговая, 10.06.2017 — 1 экз.

**Распространение.** Европейско-сибирский вид. В Западной Сибири известен из Томской, Кемеровской областей и Алтайского края [Vinokurov et al., 2010].

#### *Aradus laeviusculus* Reuter, 1875

**Материал.** г. Тобольск, частный сектор, ул. 1-ая Луговая, 18.05.2015 — 1 экз.

**Распространение.** Европейско-сибирский вид. В Западной Сибири был известен только из Алтайского края [Vinokurov et al., 2010].

### Piesmatidae Amyot et Serville, 1843

#### *Parapiesma quadratum* (Fieber, 1844)

**Материал.** г. Тобольск, частный сектор, ул. 1-ая Луговая, 30.05.2017 — 1 экз.; Бердюжский р-н, окр. с. Кушлук, 25.05.2017, В.А. Столбов. — 1 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. В Западной Сибири известен из Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

### Lygaeidae Schilling, 1829

#### *Aellopus atratus* (Goeze, 1778)

**Материал.** Казанский р-н, окр. с. Афонькино, остреплённый склон коренного берега р. Ишим, 07.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. В Западной Сибири известен из Новосибирской области и Республики Алтай [Kanyukova, Vinokurov, 2010; Vinokurov et al., 2010].

#### *Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798)

**Материал.** Тобольский р-н, окр. с. Верхние Аремзяны, опушка берёзово-осинового леса, 13.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид.

**Замечание.** В каталоге полужесткокрылых насекомых азиатской части России [Vinokurov et al., 2010] *X. quadratus* (Fabricius, 1798) приведён со ссылкой «Западная Сибирь» [Pélicart, 2001], поэтому представленная находка является первым конкретным указанием вида для данной территории.

### Pyrrhocoridae Amyot et Serville, 1843

#### *Pyrrhocoris marginatus* Kolenati, 1845

**Материал.** Ишимский р-н, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остреплённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Еврообско-иранотуранский вид. В Западной Сибири известен из Новосибирской области и Республики Алтай [Vinokurov et al., 2010].

### Cydnidae Billberg, 1820

#### *Legnotus picipes* (Fallen, 1807)

**Материал.** г. Тобольск, частный сектор, ул. 1-ая Луговая, 12.07.2015 — 1 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. В Западной Сибири известен из Курганской области, Алтайского края и Республики Алтай [Kanyukova, Vinokurov, 2010; Vinokurov et al., 2010].

## Заключение

Таким образом, в настоящее время на юге Тюменской области зарегистрировано 373 вида полужесткокрылых

насекомых. Из наиболее представительных семейств, на наш взгляд, пока ещё слабо изученными остаются Anthocoridae (9 видов), Miridae (102), Lygaeidae (60) и Cydnidae (5), видовое разнообразие которых может существенно дополнить фауну клопов региона.

### Благодарности

Авторы искренне признательны В.А. Столбову (г. Тюмень) за предоставленный материал, который был использован в данной работе.

### Литература

- Bukhhalo S.P., Galich D.E., Sergeeva E.V., Vazhenina N.V. 2014. Synopsis of invertebrate fauna of the southern taiga of Western Siberia (lower of Irtysh basin). M.: KMK. 189 p. [In Russian].
- Galich D.E. 2013. Tingidae (Heteroptera) of Tyumen Region // Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya Estestvennye nauki. Vol.22. No.3. P.42–45. [In Russian].
- Galich D.E. 2014. Lygaeidae (Heteroptera) of Tyumen Region // Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya Estestvennye nauki. Vol.26. No.3. P.53–57. [In Russian].
- Galich D.E., Ivanov S.A. 2012. Addition to Heteroptera's fauna of Tyumen region // Altaiskii zoologicheskii zhurnal. Vol.6. P.3–14. [In Russian].
- Galich D.E., Ivanov S.A., Tolstikov A.V. 2011. Addition to the fauna of aquatic and terrestrial Heteroptera in the South of Western Siberia // Vestnik Tyumenskogo gosudarstvennogo universiteta. No.12. P.98–102. [In Russian].
- Ivanov S.A. 2015. New records of true bugs (Heteroptera) from the West Siberia // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.14. No.4. P.390–391. [In Russian].
- Kanyukova E.V., Vinokurov N.N. 2010. Materials for the fauna of true bugs of Asian part of Russia (Heteroptera: Reduviidae, Aradidae, Lygaeidae, Cydnidae) // Amurskij zoologicheskij zhurnal (Amurian Zoological Journal). Vol.2. No.1. P.10–12. [In Russian].
- Kerzhner I.M., Yachevskij T.L. 1964. Hemiptera (Heteroptera) // Opredelitel nasekomyih Evropeyskoy chasti SSSR. Vol.1. M.–L.: Nauka. P.655–845. [In Russian].
- Péricart J. 2001. Family Lygaeidae Schilling, 1829 — Seed-bugs. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Amsterdam. Vol.4. P.35–220.
- Rintala T., Rinne V. 2011. Heteroptera of Finland. Helsinki: Hyönteistarvike Tibiale Oy. 352 p. [In Finnish].
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V. 1995. Heteroptera of Siberia. Novosibirsk: Nauka. 238 p. [In Russian].
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V., Golub V.B. 2010. Catalogue of the Heteroptera of Asian part of Russia. Novosibirsk: Nauka. 320 p. [In Russian].

*Поступила в редакцию 30.5.2019*