

© Д.Е. ГАЛИЧ, С.А. ИВАНОВ, А.В. ТОЛСТИКОВ

galichdim@mail.ru, amplionus@gmail.com, atolus@agroconet.org

УДК 595.754

**ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ВОДНЫХ И НАЗЕМНЫХ
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (НЕТЕРОПТЕРА)
ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ***

АННОТАЦИЯ. Основой настоящей статьи послужили исследования полужесткокрылых, проведенные от северной лесостепи до южной тайги Западной Сибири в период с 2005 г. по 2011 год. В результате исследований к фауне Западной Сибири было добавлено 1 семейство (*Mesovelidae*) и 13 новых видов.

SUMMARY. The research on Heteroptera in various localities of Western Siberia from the northern forest-steppe to the southern taiga subzone within the period from 2005 to 2011 revealed a new family to the fauna of Western Siberia (*Mesovelidae*) and 13 species new to the region.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Полужесткокрылые, Западная Сибирь, фауна
KEY WORDS. Heteroptera, Western Siberia, fauna

Полужесткокрылые, или клопы — крупнейший отряд насекомых с неполным превращением, насчитывающий в мировой фауне более 42 тыс. видов, из которых 3,3 тыс. видов — обитатели водной среды и околоводных местообитаний. Полужесткокрылые являются неотъемлемым компонентом фауны, что определяет их значительную роль в прикладном аспекте. Известно, что клопы могут служить чувствительным индикатором состояния экосистем, как наземных, так и водных [1].

Таксономическое разнообразие полужесткокрылых на данной территории изучено недостаточно. Первым обширным исследованием гетероптерофауны Тюменской области стала работа К.П. Самко [2], в которой были представлены результаты оригинальных исследований и обобщены разрозненные и отрывочные данные ранних публикаций [3-7]. К настоящему времени появились и другие работы по региону исследования и сопредельным территориям [5, 8-17]. В регионе сравнительно неплохо изучены клопы семейства Pentatomidae [10], [18].

Основой данной работы послужили сборы, проведенные на юге Тюменской области в границах Тобольского, Уватского, Нижнетавдинского, Тюменского и Казанского районов (подзона южной тайги, подтаежные леса и северная лесостепь Западной Сибири) Д.Е. Галичем, С.П. Бухкало, С.А. Ивановым, А.В. Толстиком и др. За 6 лет исследований, с 2005 по 2011 г., было обследовано более 50 различных биотопов: таежные, лиственные, смешанные, луговые, лугополевые, пойменные участки, ксерофитные, болотные и водные, расположенные на разных участках геоморфологического профиля от коренной террасы право-

* Исследование выполнено в рамках Проекта ТюмГУ по реализации Постановления Правительства РФ от 09.04.2010 № 220.

бережья Иртыша с холмисто-увалистым ландшафтом до пойменных участков левобережья. Отдельно исследовали р. Иртыш с ее мелководными притоками, стоячие водоемы естественного и искусственного происхождения. В Уватском районе сборы проводили в окрестностях с. Горнослинкино, НИС «Миссия», в Тобольском районе исследовали окрестности г. Тобольск (Чувашский мыс, сад Ермака, Завальное кладбище, окр. Абалака, Винокурово), в Тюменском районе исследования осуществляли в окрестностях г. Тюмень (25-30 км. к западу, до ст. Подъем), в Нижнетавдинском районе исследовали окрестности оз. Кучаково, в Казанском изучен памятник природы «Ишимские бугры» (окр. с. Афонькино).

Для сбора материала использовали общепринятые методы: ловушки Барбера, почвенные раскопки, кошение травостоя энтомологическим сачком, сбор гидрологическим сачком и ручной сбор.

Было обработано более 5,5 тыс. экземпляров полужесткокрылых, выявлено более 200 видов из 29 семейств. Впервые для Западной Сибири отмечено 13 видов из 6 семейств:

Семейство **Mesovelidae**

Mesovelia furcata Mulsant & Ray, 1852

Материал. Тюменская обл., Казанский район, окрестности с. Афонькино. Пруды неправильной формы, водная растительность близ берега (55°27,303у с.ш., 69°26,249у в.д.), кошение гидросачком 26.VI.2009 — 4 экз. Иванов С.А. Нижнетавдинский район, оз. Кучаково. Западный берег озера, кромка в 4-5 метрах от берега, на листьях *Nuphar lutea* (57°21,401у с.ш., 66°03,195у в.д.), кошение гидросачком 20.VIII.2011. — 4 экз. Иванов С.А.

Распространение. Трансевразийский, дизъюнктивный. В Сибири отмечен в Иркутской области, Республике Бурятия, Забайкальском крае, в Западной и Центральной Якутии.

Семейство **Nabidae**

Himacerus (Stalia) boops (Schiodte, 1870)

Материал. Тюм. обл., Тобольский район, окрестности с. Абалак. Разнотравный луг (антропогенного происхождения) на коренной террасе Иртыша (58°09,487у с.ш. 68°31,375у в.д.), ловушки 12-22.VII.2010 — 1 экз. Галич Д.Е.

Распространение. Европейско-сибирский. В Сибири отмечен в Иркутской области.

Семейство **Miridae**

Calocoris roseomaculatus (De Geer, 1773)

Материал. Тюм. обл., Тюменский район, окр. ст. Подъем. Опушка смешанного леса (57°07,206у с.ш., 65°10,328у в.д.), кошение 8.VII.2009 — 1 экз., кошение 8.VIII.2010 — 1 экз. Иванов С.А.

Распространение. В Восточно-Европейской части России по лесной зоне на юг до Белоруссии, Тамбовской обл. и Татарии.

Pantilius tunicatus (Fabricius, 1781)

Материал. Тюм. обл., Тюменский район, окр. ст. Подъем. Опушка смешанного леса (57°07,206у с.ш., 65°10,328у в.д.), кошение 28.VIII.2010 — 1 экз. Иванов С.А.

Распространение. Западная Палеарктика, СВ Китай и юг ДВ.

Phytocoris (Phytocoris) populi (Linnaeus, 1758)

Материал. Тюм. обл., Тюменский район, окр. ст. Подъем. Опушка смешанного леса (57°07,206у с.ш., 65°10,328у в.д.), кошение 31.VIII.2010 — 1 экз. Иванов С.А.

Распространение. Европейско-сибирский, в Сибири отмечен для юга Красноярского края, Иркутской области, Забайкальского края; завезен в С. Америку.

Macrotylus (Macrotylus) herrichi (Reuter, 1873)

Материал. Тюм. обл., Казанский район, окрестности с. Афонькино (55°27,303у с.ш., 69°26,249у в.д.). Разнотравный луг около бугра. Кошение 20-25.VI.2009 — 10 экз. Иванов С.А.

Распространение. Восточно-европейская часть России — средняя полоса, юг.

Семейство **Tingidae**

Acalypta platycheila (Fieber, 1844)

Материал. Тюм. обл., Тобольский район, окрестности с. Абалак. Разнотравный луг (антропогенного происхождения) на коренной террасе Иртыша (58°09,487у с.ш. 68°31,375у в.д.), ловушки 21.VII — 03.VIII.2009 — 1 экз. Бухкало С.П.

Распространение. Европейско-сибирский, в Сибири отмечен для юга Красноярского края, Иркутской обл., Юго-Западной Якутии.

Ductila lupuli (Herrich-Schaeffer, 1837)

Материал. Тюм. обл., Уватский район. Левый берег р. Иртыш, злаково-разнотравный луг. Высокая пойма (58° 44,307у с.ш. 68° 40, 206у в.д.), ловушки 11-21.VIII.2010 — 1 экз. Бухкало С.П.

Распространение. Европейско-сибирский, в Сибири указан для Иркутской области.

Physatocheila orientis Drake, 1942

Материал. Тюм. обл., Уватский район. Левый берег р. Иртыш, злаково-разнотравный луг. Высокая пойма (58° 44,307у с.ш. 68° 40, 206у в.д.), ручной сбор 03.IX.2006 — 4 экз. Галич Д.Е.

Распространение. Восточносибирско-дальневосточный, в Сибири отмечен для Забайкальского края и Юго-Западной Якутии.

Семейство **Berytidae**

Metatropis rufescens (Herrich-Schaeffer, 1835)

Материал. Тюм. обл., Тобольский район, окрестности с. Абалак. Елово-пихтовый зеленомошно-кисличный лес на коренной террасе Иртыша (58°09,176у с.ш. 68°28,954у в.д.), ручной сбор 15.X.2007 — 1 экз. Галич Д.Е.

Распространение. Европейско-сибирский, в Сибири отмечен в Иркутской области, Забайкальском крае, Центральной, Юго-Западной и Южной Якутии.

Семейство **Lygaeidae**

Lygaeosoma sibiricum Seidenstucker, 1962

Материал. Тюм. обл., Тобольский район, окрестности с. Абалак. Разнотравный луг (антропогенного происхождения) на коренной террасе Иртыша (58°09,487у с.ш. 68°31,375у в.д.), 03-13.IX.2007 — 1 экз. Бухкало С.П.

Распространение. Степная зона Евразии, для Сибири указан из Республики Тыва, юга Красноярского края, Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края, Центральной и Юго-Западной Якутии.

Pachybrachius luridus Hahn, 1826

Материал. Тюм. обл., Тобольский район. Сосняк средневозрастной зеленомошный на первой надпойменной террасе (58°19,222у.ш. 68°20, 232у.в.д.), 18-28.V.2009 — 1 экз. Галич Д.Е.

Распространение. Европа, юг ДВ. Первая находка для Сибири.

Stygnocoris similis Wagner, 1953

Материал. Тюм. обл., Тобольский район, окрестности с. Абалак. Пырейная залежь с редкими осотом и бобовыми (58°09,000у.ш. 68°26,219у.в.д.), 09-17. IX.2009 — 1 экз. Галич Д.Е.

Распространение. Европейско-сибирский, в Сибири отмечен на юге Красноярского края, в Иркутской области и в Центральной Якутии.

В результате проведенной работы к фауне полужесткокрылых Западной Сибири было добавлено 1 новое семейство — Mesovelidae и 13 новых видов: *Mesovelgia furcata*, *Himacerus boops*, *Calocoris roseomaculatus*, *Pantilius tunicatus*, *Phytocoris populi*, *Macrotylus herrichi*, *Acalypta platycheila*, *Dyctila lupuli*, *Physatocheila orientis*, *Metatropis rufescens*, *Lygaeosoma sibiricum*, *Pachybrachius luridus*, *Stygnocoris similis*.

Авторы выражают глубокую признательность Н.Н. Винокурову и Е.В. Канюковой за помощь в определении материала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Hufnagel, L., Bakonyi, G., Vásárhelyi T. New approach for habitat characterization based on species list of aquatic and semiaquatic bugs. // Environmental Monitoring & Assessment. 1999. 58. P. 305-316.

2. Самко К.П. К познанию энтомофауны Тобольского округа. Ч. 3: Hemiptera-Heteroptera Тобольского округа // Изв. Зап.-Сиб. геогр. об-ва. Т. 7. Омск, 1930. С. 2-16.

3. Кириченко А.Н. Полужесткокрылые Hemiptera-Heteroptera / Научные результаты экспедиции братьев Кузнецовых по Полярному Уралу в 1909 г. под начальством О.О. Баклунда // Зап. Импер. Акад. Наук. Сер. VIII, отд. физ.-мат. наук. 1916. Т. 28, № 19. С. 3-10.

4. Колосов Ю.М. Заметки о насекомых Тобольской губернии // Зап. Уральск. общ-ва любителей естествозн. Екатеринбург, 1914. Т. 34, вып. 1-2. С. 61-64.

5. Ошанин В.Ф. О сибирских полужесткокрылых насекомых // Изв. Общ-ва любителей естествозн., археол. и этногр. 1870. Т. 8, № 1. С. 97-108.

6. Самко К.П. Мелкие энтомологические заметки. К питанию *Pyrrhocoris apterus* (Hemiptera, Pyrrhocoridae) // Бюлл. Общества изучения края при музее Тобольского севера. 1928. № 4 (5). С. 4-5.

7. Чугунов С.М. От Тобольска до Обдорска летом 1915 года // Ежегодн. Тоб. Губ. музея. Вып. XXVIII, 1917. С.1-18.

8. Винокуров Н.Н. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) азиатской части России / Винокуров Н.Н., Канюкова Е.В., Голуб В.Б. Новосибирск: Наука, 2010. 320 с.

9. Винокуров Н.Н. Материалы по полужесткокрылым (Heteroptera) фауны Сибири и Дальнего Востока России / Н.Н. Винокуров, В.Б. Голуб // Алт. зоол. журн. 2009. Вып. 3. С. 25-28.

10. Зуевский А.П. К изучению фауны полужесткокрылых Тюменского района (сем. Pentatomidae) // Ежегод. Тюменского обл. краевед. музея. Вып. 3. Тюмень: Тюмень, 1963 С. 153-155.

-
11. Канюкова Е.В. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerrhormorpha) фауны России и сопредельных стран. Владивосток: Дальнаука, 2006. 297 с.
 12. Канюкова Е.В. Материалы по фауне полужесткокрылых азиатской части России (Heteroptera: Reduviidae, Aradidae, Ligaeidae) / Канюкова Е.В., Винокуров Н.Н. // Амурский зоол. журнал. 2010. Т. 2. № 1. С. 10-12.
 13. Канюкова Е.В. К фауне и биологии водных клопов (Heteroptera) Западной Сибири // Энтомол. Обзор. 1973. Т. 52. Вып. 4. С. 814-820.
 14. Ольшванг В.Н. Структура и динамика населения насекомых Южного Ямала. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1992. 104 с.
 15. Санникова М.Ф. Материалы по биологии и экологии некоторых видов полужесткокрылых (Hemiptera) Тюменской области // Основные вопросы энтомологии и вирусологии сельского хозяйства Северного Зауралья. Тюмень. 1975. С. 21-32.
 16. Kanyukova, E.V. New data on shield-bugs with notes of their distribution in Siberia (Heteroptera: Pentatomomoidea) / E.V. Kanyukova., N.N. Vinokurov // Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере: М-лы докл. Всерос. науч. конф. с международным участием (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 16-20 ноября 2009 г.). Сыктывкар, 2009. Р. 59-61.
 17. Sachberg, J. Bidrag till Nordvestra Sibiriens insektfauna, Hemiptera — Heteroptera insamlade under expeditionerna till Obi och Jenesej 1876 och 1877 // Kongl. Svenska Vetensk-Akad. Handl. 1878. Bd 16. S. 1-39.
 18. Петрова В.П. Щитники Западной Сибири (Hemiptera, Pentatomomoidea). Новосибирск: Новосибирский гос. пед. ин-т., 1975. 237 с.
-