

УДК 595.754; 591.9

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (НЕТЕРОПТЕРА) СЕВЕРА ЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ

© 2024 г. Н. С. Бабичев,^{1*} С. В. Кужугет,^{2**} С. М. Лощев,^{1, 3***}
Н. Н. Винокуров^{4****}

¹ Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036 Россия

*e-mail: nybc@yandex.ru (автор, ответственный за переписку)

² Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН

ул. Интернациональная, 117А, Кызыл, 667007 Россия

**e-mail: sedenmaa@mail.ru

³ Красноярский краевой краеведческий музей

ул. Дубровинского, 84, Красноярск, 660049 Россия

***e-mail: lostschev@gmail.com

⁴ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

пр. Ленина, 41, Якутск, 677980 Россия

****e-mail: n_vinok@mail.ru

Поступила в редакцию 07.02.2024 г.

После доработки 11.03.2024 г.

Принята к публикации 11.03.2024 г.

Работа обобщает данные исследований видового состава полужесткокрылых севера Енисейской Сибири за прошедшие полтора века, начало которым положила шведская экспедиция Нильса Адольфа Эрика Норденшельда в 1875–1878 гг. Всего на Енисейском Севере найдено 158 видов клопов из 18 семейств. Приводятся новые сведения о 92 видах полужесткокрылых (Heteroptera) из 16 семейств, собранных в северных районах Красноярского края в 1921–2021 гг. Европейский вид *Lopus decolor* (Fallén, 1807) впервые обнаружен в Сибири, для Красноярского края в целом впервые указаны 8 видов (8.7%), впервые для северных районов края указано 43 вида (46.7%).

Ключевые слова: Восточная Сибирь, клопы, Красноярский край, север Сибири, Таймыр, Эвенкия, Heteroptera.

DOI: 10.31857/S0367144524010044, EDN: NSZMMC

Недостаток сведений о видовом составе полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) севера Красноярского края не позволяет уверенно очертить границы ареалов многих клопов, выявить состав арктической и бореальной фаун, обнаружить редкие виды или вовремя зафиксировать появление интродуцентов. Существует настоятельная необходимость в составлении видового списка клопов, населяющих северные территории Енисейской Сибири: полуостров Таймыр, Эвенкию и северные районы Красноярского края.

Несмотря на продолжительную историю исследований, фауна полужесткокрылых на севере Енисейской Сибири изучена очень неполно. Такому положению дел во все времена способствовали сложные географические условия, недостаток нужных специалистов и отсутствие прямого хозяйственно-экономического запроса на познание гемиптероидной фауны этого центрального региона Сибири.

Первые сведения о клопах северных районов Красноярского края принесла шведская экспедиция Н. Норденшельда (1875–1879 гг.), пытавшаяся проложить морской путь к устью Енисея (Гончаров, 2014). Сухопутный научный отряд экспедиции, планомерно двигаясь с юга — от Красноярска — на север — к Дудинке, в 1876–1877 гг. исследовал земли в бассейне Енисея (Гончаров, 2014). Изучением насекомых Енисейского севера, включая полужесткокрылых, занимались финский энтомолог Йохан Сальберг (Sahlberg, 1878) и его коллектор Ф. Трибом (F. Trybom), собрав начальную информацию о составе полужесткокрылых Туруханского края. Список включал около 100 сибирских видов, найденных здесь впервые; всего же для севера Западной и Восточной Сибири ими приведено 167 видов (Sahlberg, 1878). Й. Сальберг в этой работе, вслед за В. Ф. Ошаниным (1870), предложил схему зоогеографического разделения Сибири, выделив четыре географо-климатические территории, указал на связь между европейской и сибирской фаунами и привел первый хорологический анализ видового состава.

В 1915 г. финский ихтиолог Ю. Вуорентаус (Y. Wuorentaus), командированный в поездку по Енисею, сделал сборы клопов вдоль русла реки от Красноярска до Дудинки, которые позднее были определены и опубликованы Г. Линдбергом (Lindberg, 1921) — всего список включает 51 вид, собранный в северных районах края.

В Красноярском краеведческом музее хранятся сборы клопов, сделанные зоологом А. Я. Тугариновым на р. Подкаменная Тунгуска в 1921 г. (Тугаринов, 1924), а также обширный неопределенный материал, собранный с 1913 по 1950 г. на территории Красноярского края (Тягельский, 1989; Красноярский краеведческий..., 2023).

Иных источников сведений о клопах Енисейского Севера практически нет, за исключением фрагментарных данных в отдельных публикациях.

Таким образом, данное исследование фауны клопов в северной части Енисейской Сибири стало первой специальной работой по фауне этого отряда насекомых за полтора века его изучения. В статье обобщены сведения о неопубликованном материале и разрозненные литературные данные о фауне клопов этого региона.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Граница между севером и югом Красноярского края принята нами немного южнее 60-й параллели, примерно отделяющей север и среднетаежную подзону от южнотаежной. В статье мы придерживаемся старого деления (до 2007 г.) севера Енисейской Сибири на Таймырский (Таймыр) и Эвенкийский (Эвенкия) автономные округа и отдельные северные районы Красноярского края — Туруханский и Северо-Енисейский (рис. 1). Такое разделение обширной территории на три региона позволяет более точно описывать распространение видов и всей фауны.

Материалом для данной работы послужили сборы, проведенные в северных районах Красноярского края, на Таймыре и в Эвенкии, за последние 100 лет в тундре и лесотундре, северной и средней тайге. Большая часть экземпляров собрана на пойменной

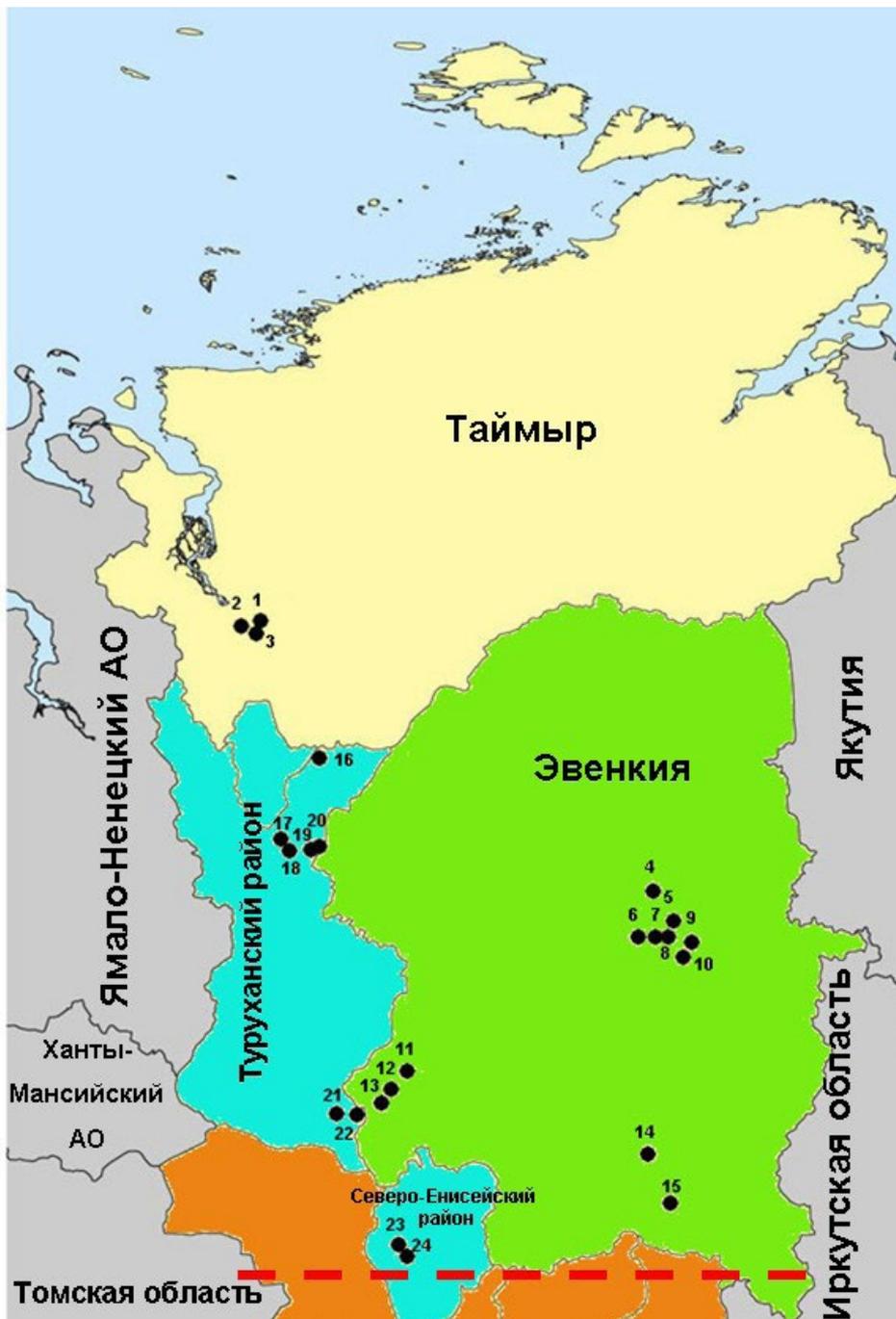


Рис. 1. Карта севера Енисейской Сибири с указанием мест сбора.

Голубым цветом выделены северные, коричневым — южные районы Красноярского края, пунктирной линией показана условная граница между северной и южной частями Енисейской Сибири.

Цифрами обозначены места сбора, приведенные в табл. 1

растительности и в приозерных стациях, которые на севере имеют наиболее развитый и богатый травянисто-кустарниковый покров.

Самые ранние сборы, использованные в данной работе, сделаны А. Я. Тугариновым в 1921 г. на р. Подкаменная Тунгуска (очевидно, в границах Эвенкии) без указания конкретной местности, поэтому точные места находок клопов не приводятся.

В 1986–1987 гг. в Эвенкии работал лаборант красноярского Института леса им. В. Н. Сукачева СО АН СССР (далее ИЛ СО РАН) О. В. Руденко, который оставил в музее института довольно значительные сборы не определенных клопов. В 2004–2019 гг. в окрестностях Норильска работали несколько сотрудников ИЛ СО РАН (Е. Н. Акулов, А. В. Гуров, С. А. Астапенко, В. М. Петько, А. В. Пименов, С. М. Лощев), изучавшие воздействие Норильского горно-металлургического комбината на окружающую среду (Гуров и др., 2014). Собранные ими не определенные экземпляры клопов были любезно предоставлены С. М. Лощевым. В работе использованы также сборы С. М. Лощева из Северо-Енисейского р-на Красноярского края в 2018 г.

В 2020–2021 гг. Н. С. Бабичев собирал материал в Туруханском р-не Красноярского края, а также в Илимпийском и Байкитском районах Эвенкии, места сборов перечислены в табл. 1. Сборы проводились на пойменных лугах, в лиственных и смешанных лесах, приречных ельниках и на гарях. Всего изучено 335 экз. имаго из этих сборов.

Сбор и монтирование клопов проводили общепринятыми методами (Кириченко, 1957; Голуб и др., 2012). Коллекция А. Я. Тугаринова хранится в фондах Красноярского краеведческого музея (Красноярск); сборы О. В. Руденко и Н. С. Бабичева находятся в фонде Музея лесных экосистем ИЛ СО РАН (Красноярск); сборы Е. Н. Акулова, С. А. Астапенко, А. В. Пименова, С. М. Лощева — в личной коллекции С. М. Лощева (Красноярск). Отдельные экземпляры переданы в коллекцию полужесткокрылых Зоологического института РАН (С.-Петербург; ЗИН).

Определение видовой принадлежности основной части экземпляров выполнено Н. С. Бабичевым и С. В. Кужугет. Правильность определения части видов подтверждена Ф. В. Константиновым и Д. А. Гапоном (ЗИН). Сборы А. Я. Тугаринова частично определены А. Н. Кириченко (1924, не опубликовано), В. Б. Тягельским (1989) и Н. С. Бабичевым (данная работа).

Сведения о распространении и хозяйственном значении видов приведены по литературным источникам.

Помимо общепринятых сокращений в статье использовано дополнительное обозначение: СИЛ — стационар ИЛ СО РАН (Красноярский край, Эвенкийский р-н, пос. Тура). Инициалы сборщиков материала опущены.

Впервые указываемые для Красноярского края (в границах после 2007 г.) виды отмечены звездочкой (*).

Краткое описание района исследований

Северная часть Енисейской Сибири (Таймыр, Эвенкия, Северо-Енисейский и Туруханский районы Красноярского края) простирается с севера на юг от побережья полуострова Таймыр до подзоны южной тайги на уровне 60-й параллели, с запада ограничена руслом р. Енисей в пределах Нижнеенисейской возвышенности и отчасти

Таблица 1. Точки сбора материала в северной части Енисейской Сибири (Таймыр, Эвенкия, северные районы Красноярского края) в 2004–2021 гг.

№ сбора	Место сбора	Широта (N)	Долгота (E)	Год сбора
Таймыр, городской округ Норильск				
1	пос. Талнах	69.48°	88.36°	2019
2	окр. ж.-д. станции Кайеркан, р. Дальдыкан	69.36°	87.82°	2018
3	г. Норильск	69.35°	88.22°	2004
Эвенкия, Илимпейский р-н				
4	80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи	64.78°	99.50°	2020
5	берег р. Кочечумо, 20 км С пос. Тура	64.45°	100.27°	2020
6	15 км З пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска	64.19°	99.97°	2020
7	5 км З пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска	64.24°	100.13°	2020
8	пос. Тура	64.28°	100.19°	2020
9	35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска	64.17°	100.67°	2020
10	р. Керамки	64.01°	101.16°	1986
11	окр. пос. Кузьмовка	62.32°	92.08°	2021
Эвенкия, Байкитский р-н				
12	р. Подкаменная Тунгуска, по р. Столбовая	62.11°	91.50°	2021
13	берег р. Алексис	61.87°	91.41°	2021
Эвенкия, Тунгусско-Чунский р-н				
14	оз. Пеюнга	60.62°	101.65°	2014
15	Тунгусский заповедник, кордон Чамба	60.62°	101.65°	2021
Красноярский край, Туруханский р-н				
16	50 км В пос. Игарка	67.35°	87.87°	2004
17	дер. Селиваниха	65.86°	87.87°	2021
18	с. Туруханск	65.80°	87.98°	2021
19	30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска	65.89°	88.64°	2021
20	берег р. Нижняя Тунгуска (40 км от устья)	65.94°	88.60°	2021
21	пос. Бор	61.59°	90.03°	1987, 2021
22	берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья)	61.72°	90.71°	1987
Красноярский край, Северо-Енисейский р-н				
23	р. Тырыда	59.86°	92.86°	2018
24	г. Полкан	59.83°	92.85°	2018

Енисейской равнины, на востоке граница проходит по отрогам Среднесибирского плоскогорья от Анабарского плато до Тунгусского плато (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994). Среднесибирское плоскогорье занимает основную часть территории, понижается к северо-востоку, на севере отделено Североенисейской низменностью от гор Бырранга. Средние высоты колеблются в пределах 500–600 м, максимальные достигают 1000–1700 м (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994).

Климат региона резко континентальный, с большими амплитудами колебаний температур теплого и холодного сезонов года, умеренным, а местами и небольшим количеством осадков, которые распределяются по сезонам очень неравномерно. Средние температуры июля от +4–8 °С на Таймыре до +12–16 °С в Эвенкии, средние температуры января на Таймыре от –28...–32 °С до –28...–36 °С в центральной части; максимальная летняя температура +39 °С, минимальная зимняя – –61 °С (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994). Среднегодовое количество осадков на Таймыре 400–800 мм, в Эвенкии и районах Красноярского края до 300–1500 мм (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994). Значительная часть осадков выпадает в горных районах Среднесибирского плоскогорья, равнинные области получают заметно меньше влаги, большая часть осадков приходится на летний период. Зима очень продолжительна — 5–7 месяцев, с длительными периодами ясной, морозной и сухой погоды. Лето короткое, часто жаркое. Широко распространена вечная мерзлота, что способствует формированию мерзлотно-таежных почв и преобладанию лиственничных лесов (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994).

Крупные реки (Енисей, Пяси́на, Хатанга, Нижняя и Подкаменная Тунгуски) имеют большую протяженность, разветвленный бассейн и отличаются многоводностью. Малые реки текут по пересеченному, часто горному рельефу, что приводит к значительной скорости течения. В регионе много глубоких речных долин, на склонах которых насчитывается по нескольку (до 6–9) эрозионных и аккумулятивных террас, верхние из которых расположены на высоте до 180–300 м (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994). На Таймыре и севере Эвенкии из-за переувлажнения образовалась сеть озер и болот.

Регион расположен в пределах трех ландшафтно-климатических зон: арктических пустынь и тундр, лесотундр и тайги (северная и средняя подзоны). Для Таймыра типично чередование тундр разных типов с болотами и озерами; лесная зона Эвенкии занимает большую часть территории региона (лесистость достигает 60–80 %), на севере она представлена лиственничными лесами (лиственницы сибирская и даурская), березово-ивовыми ерниками, южнее появляются смешанные с лиственницей сосновые, еловые и пихтовые леса, в состав лесов добавляется осина. Небольшие участки лугов расположены на речных поймах. Заметную роль в распределении сообществ играет высотная поясность ландшафтов — в горных районах таежная растительность прерывается тундрами, редколесьями и кустарниковым покровом, на высоких речных террасах формируются лесные пояса, вплоть до формирования темнохвойных сообществ (Средняя Сибирь, 1964; Атлас Красноярского края..., 1994). Таежные леса подвержены летним лесным пожарам с образованием обширных гарей и редколесий.

По Енисею проходит одна из наиболее выраженных зоогеографических границ в Палеарктике — «линия Иогансена», делящая Северную Азию на две крупные части: Европейско-Западносибирскую и Восточносибирскую. Эта граница хорошо проявляется в распространении позвоночных животных, но далеко не всегда — в ареалах беспозвоночных (Средняя Сибирь, 1964).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Список видов обобщает, дополняет и расширяет литературные данные по фауне полужесткокрылых северной части Енисейской Сибири.

Список полужесткокрылых севера Енисейской Сибири

Сем. SALDIDAE

Chiloxanthus stellatus stellatus (Curtis, 1835).

Материал. *Таймыр*: округ Норильск, окр. ж.-д. ст. Кайеркан, р. Дальдыкан, кустарниково-мелкотравная тундра, 6.VIII.2018 (Астапенко), 1 ♂, 1 ♀; окр. пос. Талнах, р. Листвянка, пойма, 10.VIII.2019 (Пименов), 2 ♀.

Распространение. Циркумарктобореальный вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921; Кириченко, 1960; Винокуров, 2005а).

Calacanthia trybomi (J. Sahlberg, 1878).

Материал. *Таймыр*: округ Норильск, окр. ж.-д. ст. Кайеркан, р. Дальдыкан, кустарниково-мелкотравная тундра, 6.VIII.2018 (Астапенко), 8 ♀; окр. пос. Талнах, р. Листвянка, пойма, 10.VIII.2019 (Пименов), 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Циркумпольярный тундровый вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Бианки, 1897).

Micracanthia bergrothi (Jakovlev, 1893).

Материал. *Красноярский край*, Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, выходы глины, 26.VII.2018 (Лошев), 2 ♀.

Распространение. Восточносибирско-неарктический вид. Впервые найден на севере Красноярского края, ранее был указан только с юга (г. Ачинск на р. Чулым) (Винокуров, 1975).

Saldula nobilis (Horváth, 1884).

Материал. *Таймыр*, округ Норильск, окр. пос. Талнах, р. Листвянка, пойма, 10.VIII.2019 (Пименов), 2 ♀. *Красноярский край*, Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, на глинистой почве, 24.VII.2018 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Восточнопалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Винокуров, 2005б).

Saldula opacula (Zetterstedt, 1838).

Материал. *Красноярский край*, Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, на глинистой почве, 24.VII.2018 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Винокуров, 2005б).

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758).

Материал. *Таймыр*, округ Норильск, окр. пос. Талнах, р. Листвянка, пойма, 10.VIII.2019 (Пименов), 2 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), на *Picea*, 7.VIII.1987 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921; Винокуров, 2005б).

Teloleuca pellucens (Fabricius, 1779).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, окр. пос. Тура, на окне строения, 21.VII.2020 (Бабищев), 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Винокуров, 2005б, 2009).

Примечание. Определение проверено Д. А. Гапоном. Экземпляр передан на хранение в коллекцию ЗИН.

Сем. GERRIDAE

Gerris lacustris (Linnaeus, 1758).

Материал. *Эвенкия*, Тунгусско-Чунский р-н, оз. Пеюнга, 9.VII.2014 (Лоцев), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

Gerris lateralis Schummel, 1832.

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, 18.VII.2005 (Акулов), 1 ♂.

Распространение. Трансевразиатский арктобореальный вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

Limnoporus rufoscutellatus (Latreille, 1807).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, окр. пос. Тура, лужа, 31.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

Сем. NABIDAE

Nabis limbatus Dahlbom, 1851.

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 30.VII.1921 (Тугаринов), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Определен А. Н. Кириченко как *Reduviolus (Dolichonabis) limbatus* Dahlb.

Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847.

Материал. *Эвенкия*: р. Подкаменная Тунгуска, 13.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♂; Илимпейский р-н, окр. пос. Тура, 29.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂. *Красноярский край*: Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, на листьях *Salix*, 25.VII.2018 (Лоцев), 1 ♂; Туруханский р-н, окр. с. Туруханск, заболоченный луг, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂; дер. Седиваниха, луг, 8–10.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Кержнер, 1981). Обычен на пойменной растительности.

Сем. ANTHOCORIDAE

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 2 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), на *Betula pendula*, 28.VII.1987 (Руденко), 3 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Винокуров, Голуб, 2009).

Сем. MIRIDAE

***Tupiocoris annulifer** (Lindberg, 1927).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Центральновосточнопалеарктический вид, впервые указан для фауны Красноярского края. Живет на малине (*Rubus*). В Западной Сибири отмечен северный предел ареала вида — с. Красноселькуп (65°42' N, 82°27' E), в 250 км от Туруханска (Винокуров, Голуб, 2009).

Примечание. Определение подтверждено Ф. В. Константиновым. Экземпляр передан на хранение в коллекцию ЗИН.

***Deraeocoris punctulatus* (Fallén, 1807).**

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

***Deraeocoris annulipes* (Herrich-Schaeffer, 1842).**

Материал. *Таймыр*, Норильск, лето 2004 (Акулов), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

****Deraeocoris scutellaris* (Fabricius, 1794).**

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), кошение, 12.VIII.1987 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые указан для фауны Красноярского края.

****Adelphocoris laeviusculus* Vinokurov, 1976.**

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи, кошение по траве, 22.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые указан для фауны Красноярского края.

***Adelphocoris lineolatus* (Goeze, 1778).**

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂; пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 24.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII–1.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 2 ♀; р. Подкаменная Тунгуска, вверх по р. Столбовая (2 км от устья), кошение по траве, 1.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*: Северо-Енисейский р-н, р. Тырыда, карьер, на траве, 25.VII.2018 (Лошев), 1 ♀; Туруханский р-н, 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменных лугах.

Примечание. Вредит бобовым.

***Adelphocoris seticornis* (Fabricius, 1775).**

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 30.VII.1921 (Тугаринов), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921).

Примечание. Определен А. Н. Кириченко. Вредит бобовым.

***Agnocoris rubicundus* (Fallén, 1807).**

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♀; пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 3 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Яновский, Бутанаев, 1990; Яновский, 2002).

Allorhinocoris flavus J. Sahlberg, 1878.

Материал. *Таймыр*, Норильск, лето 2004 (Акулов), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, окр. с. Туруханск, болото, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Дальневосточно-сибирский вид, на западе заходит за Урал. Описан из Красноярского края (Sahlberg, 1878; Reuter, 1896; Кулик, 19656).

Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1847).

Материал. *Эвенкия*: пос. Тура, СИЛ, обочина дороги, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂, 3 ♀; Байкитский р-н, р. Подкаменная Тунгуска, устье р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀; берег р. Столбовая (2 км от устья), кошение по траве, 1–3.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀; 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921). Обычен на пойменном разнотравье.

Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII–6.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♂, 2 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Capsus wagneri (Remane, 1950).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 2 ♂.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Lygocoris rugicollis (Fallén, 1807).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, лето 2004 (Акулов), 4 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Reuter, 1896).

Lygocoris contaminatus (Fallén, 1807).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, 28.VII.2004 (Акулов), 2 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Vinokurov, Golub, 2007).

Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Бабичев, Винокуров, 2011; Бабичев, Кужугет, 2019).

Примечание. Многолетний вредитель.

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921).

Примечание. Многолетний вредитель.

Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838).

Материал. *Эвенкия*: Тунгусско-Чунский р-н, берег оз. Пеюнга, луг, 30.VI–1.VII.2014 (Лощев), 1 ♂, 1 ♀; Илимпейский р-н, 80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи, кошение по траве, 22.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Многолетний вредитель.

Lygus rugulipennis Poppius, 1911.

Материал. *Эвенкия*: р. Подкаменная Тунгуска, 23.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♀; Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 24–25.VII.2020 (Бабичев), 4 ♂; Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, 22.VII.2004 (Акулов), 2 ♂; 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 3 ♂.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменной растительности.

Примечание. Многолетний вредитель.

Lygus wagneri Remane, 1955.

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Яновский, 1996, 2002; Бабичев, Кужугет, 2019).

Polymerus unifasciatus (Fabricius, 1794).

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Столбовая (2 км от устья), кошение по траве, 3.VIII.2021 (Бабичев), 4 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, лето 2004 (Акулов), 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Reuter, 1896). Обычен на пойменном разнотравье.

Polymerus nigrita (Fallén, 1807).

Материал. *Эвенкия*: р. Подкаменная Тунгуска, 9.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♀; Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂, 2 ♀; Байкитский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска, устье р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀; окр. пос. Кузьмовка, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂; берег р. Столбовая (2 км от устья), кошение по траве, 1.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, р. Нижняя Тунгуска, 30 км В Туруханска, 9.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♂, 3 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Vinokurov, Golub, 2007). Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Определение проверено Д. А. Гапоном. 1 экз. передан на хранение в коллекцию ЗИН.

Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 3 ♂, 2 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Вредит многолетним травам.

Stenodema trispinosa Reuter, 1904.

Материал. *Эвенкия*: р. Подкаменная Тунгуска, 9.VII.1921 (Тугаринов), 1 ♂, 1 ♀; Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; окр. пос. Тура, 29.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂, 1 ♀; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 6.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Кулик, 1965б, 1974). Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Возможный вредитель зерновых культур.

Stenodema holsata (Fabricius, 1787).

Материал. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀; окр. с. Туруханск, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂; 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Евразийский вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878). Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Вредит зерновым культурам.

Teratocoris saundersi saundersi Douglas et Scott, 1869.

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 2 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921).

Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843).

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Столбовая (кордон Центрально-Сибирского заповедника), кошение по траве, 29.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Vinokurov, Golub, 2007).

Примечание. Может вредить бобовым.

Halticus apterus apterus (Linnaeus, 1758).

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 2 ♂; окр. с. Туруханск, заболоченный луг, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921). Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Вредитель бобовых.

Myrmecophyes alboornatus (Stål, 1858).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII.2021 (Бабичев), 2 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

Примечание. Может вредить злакам.

***Globiceps salicicola** Reuter, 1880.

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Алексис, кошение по траве, 30.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀; окр. с. Туруханск, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂; 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые указан для фауны Красноярского края. Обычен на пойменном разнотравье.

Orthotylus boreellus (Zetterstedt, 1828).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, окр. Норильска, лето 2004 (Акулов), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Vinokurov, Golub, 2007).

Примечание. Определение проверено Ф. В. Константиновым. 1 ♀ передана на хранение в коллекцию ЗИН.

Acrotelus pilosicornis pilosicornis (Reuter, 1901).

Материал. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀; 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Центральнo-восточнопалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Кержнер, 1962).

Chlamydatus pullus (Reuter, 1870).

Материал. *Таймыр*, округ Норильск, окр. ж.-д. ст. Кайеркан, р. Дальдыкан, кустарниково-мелкотравная тундра, 6.VIII.2018 (Астапенко), 1 ♂, 3 ♀. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 24.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Reuter, 1891b; Lindberg, 1921).

Примечание. Многоядный вредитель.

Criocoris quadrimaculatus (Fallén, 1807).

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 30.VII.1921 (Тугаринов), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Кержнер, 1984).

Примечание. Определен А. Н. Кириченко.

***Lopus decolor** (Fallén, 1807).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 28.VII и 6.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 5 ♀.

Распространение. Евро-енисейский вид, завезен в Северную Америку и Новую Зеландию. Впервые указан для фауны Красноярского края и Сибири.

Europiella artemisiae (Becker, 1864).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 8.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921; Vinokurov, Golub, 2007).

Примечание. Многоядный вредитель.

Macrotylus cruciatus (R. F. Sahlberg, 1848).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, 5 км 3 пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 26.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменном разнотравье.

Monosynamma bohemanii (Fallén, 1829).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂; Байкитский р-н, берег р. Столбовая (2 км от устья), кошение по траве, 3.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, лето 2004 (Акулов), 1 ♂, 1 ♀; Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, на листьях *Salix*, 25.VII.2018 (Лощев), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Vinokurov, Golub, 2007). Живет на ивах (*Salix*).

Plagiognathus arbustorum arbustorum (Fabricius, 1794).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, 5 км 3 пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 26.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 30 км В Туруханска, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 9.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменных лугах.

Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид, завезен в Северную Америку. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921).

Примечание. Вредитель бобовых.

Plagiognathus obscuriceps (Stål, 1858).

Материал. *Эвенкия*, Илимпийский р-н, 15 км 3 пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 30.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Центральновосточнопалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

***Plagiognathus vitellinus** (Scholtz, 1847).

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Столбовая 2 км от устья, 1.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Трансевразиатский вид, завезен в Северную Америку. Впервые указан для фауны Красноярского края.

Psallus betuleti betuleti (Fallén, 1826).

Материал. *Эвенкия*, Илимпийский р-н, берег р. Кочечумо, 20 км С пос. Тура, 20.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Salicarus roseri (Herrich-Schaeffer, 1838).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, 50 км В пос. Игарка, лето 2004 (Акулов), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Сем. TINGIDAE

Physatocheila putshkovi Golub, 1976.

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Нижняя Тунгуска (40 км от устья), кошение, 22.VIII.1987 (Руденко), 1 ♀.

Распространение. Восточнопалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Сем. REDUVIIDAE

***Coranus aethiops** Jakovlev, 1893.

Материал. *Эвенкия*, Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, на почве, 24.VII.2018 (Лощев), 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые указан для фауны Красноярского края. Живет на ивах (*Salix*).

Примечание. Хищник-энтомофаг.

Rhynocoris leucospilus (Stål, 1859).

Материал. *Эвенкия*: Илимпийский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 3 ♀; 80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи, кошение по траве, 22.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; 20 км С пос. Тура, берег р. Кочечумо, на *Salix*, 21.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; пос. Тура, СИЛ, на *Larix*, 21 и 31.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂; Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнга, опушка леса, 28.VI–10.VII.2014 (Лощев), 1 ♂, 5 ♀; Тунгусский заповедник, кордон Чамба, 22.VI.2021 (Лощев), 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), на *Pinus sibirica*, 18.VII.1987 (Руденко), 2 ♀.

Распространение. Центральнo-восточнопалеарктический и неарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Канюкова, Винокуров, 2010).

Примечание. Хищник-энтомофаг.

Сем. ARADIDAE

Aradus angularis J. Sahlberg, 1886.

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Кириченко, 1913, 1926; Канюкова, Vinokurov, 2007).

Aradus betulinus Fallén, 1807.

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, на листовничных дровах, 21.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Lindberg, 1921).

Aradus lugubris Fallén, 1807.

Материал. *Эвенкия*, Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнга, опушка леса, 7–8.VII.2014 (Лощев), 2 ♂, 1 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, пос. Бор, берег р. Енисей, 30.VI.1987 (Руденко), 1 ♂; 50 км В пос. Игарка, р. Сухариха, 21.VII.2004 (Акулов), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878; Кириченко, 1913, 1926, 1960).

Сем. BERYTIDAE

***Metatropis rufescens** (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал. *Эвенкия*, Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнга, опушка леса, 29.VI.2014 (Лощев), 1 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые указан для фауны Красноярского края.

Сем. LYGAEIDAE

Nysius ericae groenlandicus (Zetterstedt, 1838).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, 80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи, кошение по траве, 22.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 24.VII.2020 (Бабичев), 5 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменном разнотравье.

Nysius thymi thymi (Wolff, 1804).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, луг, кошение по траве, 6.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на суходольных склонах.

Kleidocerys resedae resedae (Panzer, 1797).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 экз.; 5 км З пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, на *Betula*, 26.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, на *Betula*, 28.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Борисова, 2004; Бабичев, Винокуров, 2011; Бабичев, Кужугет, 2019). В Эвенкии известен по единичным находкам — возможно, по Нижней Тунгуске проходит северная граница ареала. В Якутии ареал вида ограничен среднетаежной подзоной (Vinokurov, 2020 — Map XIX. 9, с. 185).

Примечание. Вредит сережкам березы.

Cymus claviculus (Fallén, 1807).

Материал. Эвенкия, Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнгда, опушка леса, 5.VII.2014 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Евразийский вид. Был указан для севера Красноярского края (Кулик, 1967).

Cymus glandicolor Hahn, 1832.

Материал. Красноярский край, Туруханский р-н, берег р. Нижняя Тунгуска (40 км от устья), кошение, 22.VIII.1987 (Руденко), 1 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Eremocoris abietis abietis (Linnaeus, 1758).

Материал. Эвенкия, Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнгда, плакор, сосняк, 7.VII.2014 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Sahlberg, 1878).

Ligyrocoris sylvestris (Linnaeus, 1758).

Материал. Эвенкия: Илимбийский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 5 ♂, 2 ♀; берег р. Кочечумо, 20 км С пос. Тура, кошение по траве, 22 и 30.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀; окр. пос. Тура, 29.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 2 ♂. Красноярский край, Северо-Енисейский р-н, окр. горы Полкан, березняк черничный, 26.VII.2018 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на прибрежных лугах.

Rhyarochromus pini (Linnaeus, 1758).

Материал. Эвенкия, Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнгда, опушка леса, 5.VII.2014 (Лошев), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829).

Материал. Красноярский край, Туруханский р-н, дер. Седиваниха, луг, 10.VIII.2021 (Бабичев), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Сем. **STENOCEPHALIDAE**

Dicranocephalus medius (Mulsant et Rey, 1870).

Материал. Эвенкия: р. Подкаменная Тунгуска, 13.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♂; Тунгусско-Чунский р-н, Тунгусский заповедник, кордон Чамба, 22.VI.2021 (Лошев), 1 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид. Был указан для севера Красноярского края (Кулик, 1973).

Примечание. Экземпляр, собранный А. Я. Тугариновым, определен А. Н. Кириченко как *Stenocephala sibirica* Jak.

Сем. RHOPALIDAE

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 19.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, кошение по траве, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Бабичев, Винокуров, 2011; Бабичев, Кужугет, 2019). Обычен на травянистой растительности.

Stictopleurus sericeus (Horváth, 1896).

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Евразийский степной вид, впервые найден на севере Красноярского края, ранее указывался только с юга (Бабичев, Кужугет, 2019).

Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, 80 км С пос. Тура, берег р. Тембенчи, кошение по траве, 22.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂; пос. Тура, СИЛ, опушка, кошение по траве, 24.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, кошение по траве, 6.VIII.2021 (Бабичев), 2 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на травянистой растительности.

Примечание. Может вредить хозяйственным травянистым культурам.

Сем. PLATASPIDAE

Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785).

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), на *Vicia*, 7.VII.1987 (Руденко), 1 ♂, 6 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Вредитель бобовых.

Сем. ACANTHOSOMATIDAE

Acanthosoma haemorrhoidalis angulatum Jakovlev, 1880.

Материал. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, на *Prunus padus*, 28.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Центрально-восточнопалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Elasmotethus interstinctus (Linnaeus, 1758).

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, окр. пос. Тура, берег р. Кочечумо, на *Duschekia fruticosa*, 18.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; Байкитский р-н, берег р. Алексис, на *Betula*, 18.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀; берег р. Столбовая, на *Betula*, 18.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂; Тунгусско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнга, опушка леса, 29.VI.2014 (Лошев), 1 ♀. *Красноярский край*: Туруханский р-н, берег р. Под-

каменная Тунгуска (40 км от устья), на *Betula pendula*, 7.VII.1987 (Руденко), 1 ♀; пос. Бор, на *Betula*, 28.VII и 6.VIII.2021 (Бабичев), 3 ♀.

Распространение. Голарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Фоновый вредитель лиственных деревьев.

***Elasmucha fieberi* (Jakovlev, 1865).**

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 2 ♂, 2 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, на *Betula*, 28.VII.2021 (Бабичев), 2 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Вредит ольхе и березе.

***Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*: Илимпейский р-н, окр. пос. Тура, берег р. Кочечумо, на *Duschekia fruticosa*, 18.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; Байкитский р-н, берег р. Алексис, на *Betula*, 18.VII.2021 (Бабичев), 1 ♀; берег р. Столбовая, на *Betula*, 18.VII.2021 (Бабичев), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, пос. Бор, на *Betula*, 28.VII и 6.VIII.2021 (Бабичев), 3 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Яковлев, 1875; Sahlberg, 1878; Петрова, 1975).

Примечание. Вредит березе и душекии.

Сем. CYDNIDAE

***Canthophorus impressus* (Hornváth, 1880).**

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 7.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♀.

Распространение. Евро-байкальский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Определен В. Б. Тягельским.

***Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*, Байкитский р-н, берег р. Столбовая, на *Lamium album*, 1 и 6.VIII.2021 (Бабичев), 3 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Винокуров, 1979).

Примечание. Массовый на губоцветных, вредитель огородных культур и плодовых деревьев.

Сем. PENTATOMIDAE

***Rhacognathus punctatus* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*, Илимпейский р-н, 35 км В пос. Тура, берег р. Нижняя Тунгуска, на *Lonicera*, 25.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), кошение, 12.VIII.1987 (Руденко), 1 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Хищник-энтомофаг.

***Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 8.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♂. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), кошение, 14.VII.1987 (Руденко), 1 экз.

Распространение. Голарктический и индо-малайский вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Хищник-энтомофаг. Экземпляр, собранный А. Я. Тугариновым, определен В. Б. Тягельским, а собранный О. В. Руденко — Н. С. Бабичевым.

***Carpocoris coreanus* Distant, 1899.**

Материал. *Эвенкия*: р. Подкаменная Тунгуска, 23.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♂, 1 ♀; Илимпийский р-н, окр. пос. Тура, берег р. Кочечумо, на *Sanguisorba*, 24.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀; Тунгуско-Чунский р-н, окр. оз. Пеюнга, опушка леса, 29.VI и 4.VII.2014 (Лощев), 2 ♀.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Держанский, 1990). Обычен на пойменном разнотравье.

Примечание. Многоядный вредитель.

***Carpocoris purpureipennis* (De Geer, 1773).**

Материал. *Эвенкия*, Илимпийский р-н, окр. пос. Тура, берег р. Кочечумо, на *Sanguisorba* и *Chamaenerion*, 23–24.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края. Обычен на пойменном разнотравье.

***Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*, Илимпийский р-н, окр. пос. Тура, на *Ариасеа*, 31.VII.2020 (Бабичев), 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид, впервые найден на севере Красноярского края.

Примечание. Многоядный вредитель.

***Eurydema gebleri* Kolenati, 1846.**

Материал. *Эвенкия*: Илимпийский р-н, р. Керамки, лето 1986 (Руденко), 1 ♂; окр. пос. Тура, на *Brassicaceae*, 31.VII.2020 (Бабичев), 1 ♀. *Красноярский край*, Туруханский р-н, берег р. Подкаменная Тунгуска (40 км от устья), кошение, 12.VIII.1987 (Руденко), 1 ♂, 6 ♀.

Распространение. Евро-сибирский вид. Был указан для севера Красноярского края (Капукова, Vinokurov, 2009b). Обычен на рудеральной растительности.

Примечание. Вредитель крестоцветных.

***Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758).**

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 20.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♂.

Распространение. Евро-байкальский вид. Был указан для севера Красноярского края (Петрова, 1975; Винокуров, Канюкова, 1995). Обычен на рудеральной растительности.

Примечание. Определен А. Н. Кириченко. Вредитель крестоцветных.

***Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763).**

Материал. *Эвенкия*, р. Подкаменная Тунгуска, 9.VI.1921 (Тугаринов), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. Был указан для севера Красноярского края (Капукова, Vinokurov, 2009b).

Примечание. Вредитель крестоцветных. Определен А. Н. Кириченко как *Eurydema dominulus* var. *dahurica* Motsch.

ОБСУЖДЕНИЕ

Всего авторами в регионе собраны 92 вида из 16 семейств: Saldidae (7), Gerridae (3), Nabidae (2), Anthocoridae (1), Miridae (44), Tingidae (1), Reduviidae (2), Aradidae (3), Berytidae (1), Lygaeidae (9), Stenocephalidae (1), Rhopalidae (3), Plataspidae (1), Acanthosomatidae (4), Cydnidae (2), Pentatomidae (8).

Выявленные виды имеют ареалы следующих типов: циркум-ареалы (полярные, арктобореальные) — 3, голарктические — 28, евразийские — 3, трансевразийские — 6, транспалеарктические — 14, западно-центральнопалеарктические — 2, центрально-восточнопалеарктические и восточнопалеарктические — 8, евро-сибирские — 28. Таким образом, на севере Енисейской Сибири велика доля широко распространенных видов с голарктическими (30 %), трансевразийскими и евразийскими (9.8 %) ареалами, однако больше видов с транспалеарктическими, западно-центральнопалеарктическими и евро-сибирскими ареалами (47.8 %) — именно они составляют костяк фауны. Меньше восточнопалеарктических видов (8.7 %), самая маленькая доля приходится на виды с арктобореальным и циркумзональным ареалами (3.2 %). Европейский вид *Lopus decolor* (Fallén, 1807) впервые отмечен в Северной Азии — возможно, завезен. Следовательно, фауна клопов севера Енисейской Сибири формируется за счет видов, широко распространенных в Голарктике и Евразии. В фауне велика доля западнопалеарктических видов, в то время как восточнопалеарктических видов здесь очень мало, что согласуется с выводами Й. Сальберга и О. Ройтера (Sahlberg, 1878; Reuter, 1896).

1 вид впервые обнаружен в Сибири, 8 видов (8.7 % от общего числа) — в Красноярском крае (в современных границах), 46 видов (50 %) — на севере Красноярского края (в современных границах). Среди 8 видов, впервые найденных на территории Красноярского края в его современных границах, только один восточнопалеарктический — *Tupiocoris annulifer* (Lindberg, 1927), остальные обитают на западе Палеарктики или имеют трансевразийское распространение.

В списке 20 видов хищников из семейств Gerridae, Saldidae, Nabidae, Anthocoridae, Reduviidae, Miridae, Lygaeidae и Pentatomidae и 72 вида из семейств Miridae, Tingidae и инфраотряда Pentatomomorpha с растительным и смешанным питанием. Среди последних 29 вредителей травянистых и древесных растений.

До нашей работы из северной части Енисейской Сибири было известно 66 видов клопов (Винокуров и др., 2010). Таким образом, список видов клопов Енисейского Севера существенно пополнился и к настоящему моменту с учетом впервые приведенных в данной работе насчитывает 158 видов из 18 семейств. Впервые для севера Красноярского края указано 46 видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы глубоко благодарны Ф. В. Константинову и Д. А. Гапону (ЗИН) за проверку определения видов сем. Miridae, а также М. А. Калитиной (Красноярский краеведческий музей, Красноярск) за помощь при работе с коллекциями.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках госзадания ИЛ СО РАН по проекту «Болезни и вредители основных лесобразующих пород и экономически значимых сельскохозяйственных

растений России в условиях глобальных изменений окружающей среды» (FWES-2024-0029, № 124012900559-4). Участие Н. Н. Винокурова частично поддержано госзаданием ИБПК СО РАН 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» (FWRS-2021-0044; № 121020500194-9).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аглямзянов Р. С. 1990. Обзор видов рода *Lygus* (Heteroptera, Miridae) фауны Монголии. I. Насекомые Монголии. Вып. 11. Л.: Наука, с. 25–41.
- Атлас Красноярского края и Республики Хакасии. 1994. Новосибирск: Роскартография, 84 с.
- Бабичев Н. С., Винокуров Н. Н. 2011. Материалы к фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Хакасии и Красноярского края. Труды Русского энтомологического общества. Т. 82, с. 29–41.
- Бабичев Н. С., Кужугет С. В. 2019. Полужесткокрылые (Heteroptera) Усинской котловины Западного Саяна. Евразийский энтомологический журнал **18** (6): 385–393.
<https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.6.3>
- Бианки В. Л. 1897. *Acanthia* (*Calacanthia*) *trybomi* (J. Sahlb.) с Новой Земли. Ежегодник Зоологического музея Императорской Академии Наук, с. 362–363.
- Борисова Е. В. 2004. Анализ разнообразия территориальных комплексов насекомых-дендрофагов листовничных насаждений Красноярска. В кн.: Ю. Н. Баранчиков (ред.). Энтомологические исследования в Сибири. Вып. 3. Красноярск: Красноярский филиал Сибирского отделения РЭО, с. 56–67.
- Винокуров Н. Н. 1975. Клопы рода *Micracanthia* (Heteroptera, Saldidae) фауны СССР. Зоологический журнал **54** (9): 1406–1409.
- Винокуров Н. Н. 1979. Насекомые полужесткокрылые (Heteroptera) Якутии. Л.: Наука, 232 с.
- Винокуров Н. Н. 1981. Клопы-слепняки рода *Leptopterna* Fieb. (Heteroptera, Miridae) фауны СССР и сопредельных стран. Труды Зоологического института АН СССР. Т. 105. Л.: Наука, с. 93–115.
- Винокуров Н. Н. 2005а. Обзор полужесткокрылых рода *Chiloxanthus* Reut. (Heteroptera, Saldidae) фауны России и сопредельных стран. Энтомологическое обозрение **84** (1): 46–61.
- Винокуров Н. Н. 2005б. Новые данные о распространении полужесткокрылых семейства Saldidae (Heteroptera) в Сибири. Зоологический журнал **84** (7): 885–888.
- Винокуров Н. Н. 2009. Обзор полужесткокрылых рода *Teloleuca* Reut. (Heteroptera, Saldidae) фауны России и сопредельных территорий. Зоологический журнал **89** (10): 1189–2000.
- Винокуров Н. Н., Голуб В. Б. 2009. Материалы по полужесткокрылым (Heteroptera) фауны Сибири и Дальнего Востока России. Алтайский зоологический журнал **3**: 25–28.
- Винокуров Н. Н., Каныкова Е. В. 1995. Конспект фауны полужесткокрылых (Heteroptera) Сибири. Якутск: ЯНЦ СО РАН, 62 с.
- Винокуров Н. Н., Каныкова Е. В., Голуб В. Б. 2010. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Азиатской части России. Новосибирск: Наука, 320 с.
- Голуб В. Б., Цуриков М. Н., Прокин А. А. 2012. Коллекция насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: Товарищество научных изданий КМК, 339 с.
- Гончаров А. Е. 2014. О шведской экспедиции на Енисей в 1876 году. Известия Томского политехнического университета **324** (6): 74–88.
- Гуров А. В., Гурова Н. Н., Петько В. М. 2014. Комплексы наземных членистоногих в зоне техногенного воздействия Норильского горнопромышленного комбината. Сибирский экологический журнал **6**: 1009–1016.
- Держанский В. В. 1990. Клопы-щитники рода *Carpocoris* Kol. (Heteroptera, Pentatomidae) фауны СССР. Энтомологическое обозрение **69** (1): 61–70.
- Каныкова Е. В. 2006. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerrhormorpha) фауны России и сопредельных стран. Владивосток: Дальнаука, 297 с.
- Каныкова Е. В., Винокуров Н. Н. 2010. Материалы по фауне полужесткокрылых Азиатской части России (Heteroptera: Reduviidae, Aradidae, Lygaeidae). Амурский зоологический журнал **2** (1): 10–12.
- Каныкова Е. В., Кержнер И. М. 2010. Дополнение к фауне наземных полужесткокрылых (Heteroptera) северного и центрального Сахалина. Евразийский энтомологический журнал **9** (3): 323–333.
- Кержнер И. М. 1962. Материалы по систематике слепняков (Heteroptera, Miridae) фауны СССР. Энтомологическое обозрение **41** (2): 372–387.
- Кержнер И. М. 1981. Полужесткокрылые семейства Nabidae. Фауна СССР. Насекомые. Т. XIII, вып. 2. Л.: Наука, 327 с.

- Кержнер И. М. 1984. Новые и малоизвестные виды Heteroptera из Монголии и сопредельных районов СССР. IV. Miridae, 1. Насекомые Монголии. Вып. 9. Л.: Наука, с. 35–72.
- Кириченко А. Н. 1913. Dysodiidae и Aradidae. Фауна России и сопредельных стран, преимущественно по коллекциям Зоологического музея Императорской Академии наук. Насекомые полужесткокрылые (Insecta Hemiptera). СПб.: типография Императорской Академии Наук, 302 с.
- Кириченко А. Н. 1926. Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Камчатки. Ежегодник Зоологического музея АН СССР. Т. 27, вып. 1, с. 9–27.
- Кириченко А. Н. 1957. Методы сбора настоящих полужесткокрылых и изучения местных фаун. М.; Л.: АН СССР, 123 с.
- Кириченко А. Н. 1960. Настоящие полужесткокрылые (Heteroptera) восточного сектора арктической Евразии. Энтомологическое обозрение **39** (3): 617–628.
- Красноярский краеведческий музей: Энтомология [Интернет-документ]. 2023. [URL: <https://www.kkkm.ru/o-muzee/kollekcii/kollekcii-muzeia/estestvennonauchnye-kollekcii/entomologiya>] (дата обращения: 17.08.2023).
- Кулик С. А. 1965а. Клопы-щитники (Heteroptera, Pentatomidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **10** (93): 139–161.
- Кулик С. А. 1965б. Полужесткокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока (Heteroptera — II. Miridae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **11** (98): 39–70.
- Кулик С. А. 1965в. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. (II. Хщшные семейства). Известия Иркутского сельскохозяйственного института **25**: 409–424.
- Кулик С. А. 1967. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. Fragmenta Faunistica **13** (22): 391–406.
- Кулик С. А. 1973. Краевики и красноклопы (Heteroptera, Coreidae, Pyrrhocoridae) Восточной Сибири и Дальнего Востока. В кн.: С. А. Кулик, Л. Н. Дубешко (ред.). Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: ИГУ, с. 32–43.
- Кулик С. А. 1974. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. В кн.: С. А. Кулик (ред.). Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: ИГУ, с. 3–41.
- Ошанин В. Ф. 1870. О сибирских полужесткокрылых насекомых. Известия Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии **8** (1): 97–108.
- Петрова В. П. 1975. Щитники Западной Сибири (Hemiptera, Pentatomoidea). Новосибирск: Новосибирский педагогический институт, 273 с.
- Средняя Сибирь. Серия «Природные условия и естественные ресурсы СССР». 1964. Л. Г. Каманин, Б. Н. Лиханов (ред.). М.: Наука, 480 с.
- Тугаринов А. Я. 1924. Предварительный отчет об экспедиции на р. Подкаменную Тунгуску в 1921 году. Известия Красноярского отдела РГО. Т. 3, вып. 2, с. 1–31.
- Тягельский В. Б. 1989. Коллекция клопов Hemiptera Красноярского краевого музея. В кн.: В. И. Парамонова (ред.). Тезисы докладов научно-практической конференции «Проблемы изучения Сибири в научно-исследовательской работе музеев». Красноярск: КГУ, с. 209–211.
- Яковлев В. Е. 1875. Полужесткокрылые Hemiptera — Heteroptera русской фауны. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou **49** (4): 248–270.
- Яновский В. М. 1996. Лесная энтомофауна Саяно-Шушенского биосферного заповедника. Красноярск: ИЛ СО РАН, 47 с.
- Яновский В. М. 2002. К фауне лесных насекомых Ачинской лесостепи (Красноярский край). В кн.: Ю. Н. Баранчиков (ред.). Энтомологические исследования в Сибири. Вып. 2. Красноярск: Красноярский филиал Сибирского отделения РЭО, с. 118–130.
- Яновский В. М., Бутанаев В. Я. 1990. Лесная энтомофауна в зоне загрязнения ГРЭС КАТЭКа. В кн.: Л. Н. Болотнева, Н. И. Холикова (ред.). Современное состояние биоценозов зоны КАТЭКа. Л.: Гидрометеоздат, с. 117–134.
- Kanyukova E. V., Vinokurov N. N. 2007. New data on the distribution of bark bugs in Siberia and the Far East of Russia (Heteroptera: Aradidae). Zoosystematica Rossica **16** (1): 48.
- Kanyukova E. V., Vinokurov N. N. 2009a. New data on shield-bugs with notes of its distribution in Siberia (Heteroptera: Pentatomoidea). В кн.: А. И. Таскаев (ред.). Материалы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием «Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере» (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 16–20 ноября 2009 г.). Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, с. 57–59.
- Kanyukova E. V., Vinokurov N. N. 2009b. New data to the fauna of superfamilies Lygaeoidea, Pyrrhocoroidea and Coreoidea (Heteroptera) of the Asian part of Russia. В кн.: А. И. Таскаев (ред.). Материалы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием «Проблемы изучения и охраны

животного мира на Севере» (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 16–20 ноября 2009 г.). Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, с. 59–61.

- Kerzhner I. M. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie Nabinae (Heteroptera, Nabidae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **35**: 6–61.
- Kerzhner I. M., Zinovyeva A. N. 2004. Records of *Salda sahlbergi* Reuter from the Urals and Taimyr (Heteroptera: Saldidae). Zoosystematica Rossica **12** (2): 224.
- Lindberg H. 1921. Über Heteropteren, gesammelt von J. Wuorentaus im Gouvernement Jenisejsk. Notulae Entomologicae **1**: 46–51.
- Reuter O. M. 1878. Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie russe. I. Acta Societatis Scientiarum Fennicae **13**: 1–188.
- Reuter O. M. 1883. Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. III. Acta Societatis Scientiarum Fennicae **13**: 313–496.
- Reuter O. M. 1891a. Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. IV. Helsingfors: Utterarue, 179 p.
- Reuter O. M. 1891b. Hemiptera–Heteroptera från trakterna kring Sajanska bärgskedjan, insamlade af K. Ehnberg och R. Hammarström. Öfersigt af Finska vetenskaps-societetens förhandlingar **33**: 166–208.
- Reuter O. M. 1896. Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe du bassin de la Méditerranée et de l'Asie Russe. V. Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors: Utterarue, 392 p.
- Sahlberg J. 1878. Bidrag till nordvästra Sibiriens insectfauna, Hemiptera Heteroptera insamlade under expeditionerna till Obi och Jenessej 1876 och 1877. Kongliga Svenska Vetenskaps Academiens Handlingar **16** (4): 1–39.
- Vinokurov N. N. 2020. Annotated catalogue of the true bugs (Heteroptera) of Yakutia. Zoosystematica Rossica (Supplementum) **3**: 3–203.
<https://doi.org/10.31610/zsr/2020.supl.3.3>
- Vinokurov N. N., Golub V. B. 2007. New records of plant bugs from the Asian part of Russia (Heteroptera: Miridae). Zoosystematica Rossica **16** (1): 27–30.
- Vinokurov N. N., Golub V. B. 2008. New data on distribution of Anthocoridae, Cimicidae, Microphysidae and Nabidae in Siberia and the Russian Far East (Heteroptera). Zoosystematica Rossica **17** (1): 144.

TRUE BUGS (HETEROPTERA) OF THE NORTH OF KRASNOYARSK TERRITORY

N. S. Babichev, S. V. Kuzhuget, S. M. Loshchev, N. N. Vinokurov

Key words: East Siberia, Evenkia, North of Siberia, Taimyr, Heteroptera, true bugs.

SUMMARY

The paper summarizes data on the true bugs (Heteroptera) of the North of Krasnoyarsk Territory, including the earliest records by the Swedish expedition of Nils Nordenskiöld in 1875–1878. The faunal list comprises 158 species from 18 families, of which 92 species from 16 families were documented by our team in 1986–2021. *Lopus decolor* (Fallén, 1807), formerly known from Europe only, is first recorded for Siberia based on our data. Eight species (8.7%) are recorded for the first time for Krasnoyarsk Territory, and 43 species (46.7%) are for the first time recorded for the northern part of Krasnoyarsk Territory.