

Найман Ольга Александровна

старший научный сотрудник

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

г. Минск, Республика Беларусь

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ РЕДКИХ ВИДОВ
НАСТОЯЩИХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ
(HEMIPTERA: HETEROPTERA) БЕЛАРУСИ**

Аннотация: в статье представлены данные о новых регистрациях 12 редких для фауны Беларуси и известных по единичным или немногочисленным находкам видах настоящих полужесткокрылых, принадлежащих к 5 семействам. Приводится краткая информация о биологии видов, а также об их распространении на территории республики. Отдельные виды клопов, ранее известные с юга Беларуси, обнаружены в северных регионах страны.

Ключевые слова: *Heteroptera*, клопы, редкие виды, фауна, Беларусь.

Автор выражает благодарность сотрудникам лаборатории наземных беспозвоночных животных Прищепчику О.В., Семеняку А.А., Жуковцу Е.М. (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск, Беларусь) за предоставленный для обработки энтомологический материал, Лукашуку А.О. (Березинский биосферный заповедник, Домжерицы, Беларусь) за информацию о распространении отдельных видов.

Настоящие полужесткокрылые в Беларуси представлены 563 видами, относящимися к 269 родам из 36 семейств [6, с. 105], и их список постоянно пополняется. Помимо новых для фауны Беларуси видов клопов, которые регулярно регистрируются на территории страны, некоторые виды представляют фаунистический интерес как редкие или недавно обнаруженные, что указывает на необходимость их дальнейшего изучения.

Материалом для настоящей работы послужили настоящие полужесткокрылые, собранные стандартными методами (кошение энтомологическим сачком, почвенные и оконные ловушки, ручной сбор) из различных регионов Беларуси,

проводившиеся в период с 2019 по 2025 гг. Энтомологический материал хранится в коллекционном фонде лаборатории наземных беспозвоночных животных ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

В результате обработки имеющихся материалов выявлено 12 редких видов клопов из пяти семейств. Список видов, краткая информация об их биологии и новые точки распространения приведены ниже.

Семейство Tingidae Laporte, 1832

Tingis crispata (Herrich-Schäffer, 1838) – хортобионт, мезофил, узкий олигофитофаг, моновольтинный вид, зимуют имаго [3, с. 47]. Известен из Гомельской области, где обнаруживался в г. Мозыре и Гомельском районе [10, с. 49] и Березинского биосферного заповедника, д. Броды [7, с. 33].

Материал: 19.09.2023, Витебская обл., Лепельский р-н, д. Домжерицы, Березинский биосферный заповедник, N 54.749983 E 28.315596, пустошный луг, кошение, О.А. Найман leg., 1 экз.; 24.04. – 27.05.2023, Докшицкий р-н, окр. г.п. Бегомль, Бегомльское лесничество, кв. 76 выд 14, N 54.713913 E 28.039078, сосняк мшистый, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1 экз.; 10.10.2024 Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Купятичи, садовое товарищество «Ясельда», N 52.185046, E 26.193182, приусадебный участок, кошение по травянистой растительности и деревьям, О.А. Найман leg., 1 экз.

Семейство Nabidae A. Costa, 1853

Alloeorhynchus flavipes (Fieber, 1836) – зоофаг, герпетобионт, ксерофил, зимует на стадии имаго. Ранее обнаруживался в г. Гомеле и Гомельском районе [9, с. 92].

Материал: 26.05.22–17.06.22, Брестская обл., г. Пинск, Молотковичское лесничество, кв. 99 выд. 30, N 52.161190 E 26.069756, сосняк мшистый, ловушки Барбера, О.А. Найман leg., 1 экз.; 26.06.2023, Гомельская обл., Петриковский р-н., окр. д. Лясковичи, кв. 47, выд. 36, N 52.136833 E 28.180917, сосняк (90 лет), кошение, О.В. Прищепчик leg., 1 экз.

Семейство Aradidae Brullé, 1836

Aradus distinctus Fieber, 1860 – стратобионт подстилочный, мезофил, мицетофаг, зимуют имаго и личинки всех стадий [13, с. 113]. Отмечался с 2021 года в Гомельском районе Гомельской области [10, с. 51].

Материал: 14.06.-11.07.2024, Гомельская обл., Хойникский р-н, бывший населённый пункт Бабчин, Воротецкое лесничество, кв. 5, ловушка Барбера, Е.М. Жуковец leg., 1 экз.

Семейство Lygaeidae Schilling, 1829

Nysius cymoides (Spinola, 1837) – хорто-стратобионт, мезо-ксерофил, полифитофаг. Моновольтинный вид, зимует на стадии имаго [3, с. 143]. Впервые обнаружен в 2020 г., в Буда-Кошелёвском районе Гомельской области [10, с. 52].

Материал: 09.10.2020, Витебская обл., Докшицкий р-н., Бегомльский лесхоз, кв. 76 выд. 14, N 54.713913 E 28.039078, сосняк мшистый, кошение, О.А. Найман leg., 1♀.

Chilacis typhae (Perris, 1857) – хортобионт, мезофил, узкий олигофитофаг, моновольтинный, зимуют имаго [14, с. 144]. Указывался из Гомельской области [11, с. 5], Барановичского района Брестской области [5, с. 62], из Беловежской пуши [4, с. 47] и Березинского биосферного заповедника [1, с. 57].

Материал: 27.05.2020, Минская обл., Минский р-н., аг. Самохваловичи, кошение, О.В. Прищепчик leg., 1♀.

Heterogaster cathariae (Geoffroy, 1785) – хортобионт, мезофил, узкий олигофитофаг, моновольтинный, зимуют имаго [3, с. 157]. В Беларуси приводился для Брестской (окр. г. Кобрин, г.п. Ружаны) и Гомельской (г. Гомель, г.п. Озаричи) областей [12, с. 72].

Материал: 07.08.2020, Минская обл., Молодеченский р-н., д. Мороськи, N 54.343302 E 26.703318, приусадебный участок, на мяте, ручной сбор, О.А. Найман leg., 2♀.

Heterogaster artemisiae Schilling, 1829 – хортобионт, мезо-ксерофил, полифитофаг, моновольтинный, зимуют имаго [14, с. 160]. Известен из Березинского биосферного заповедника [1, с. 57]

Материал: 14.07.2025, Брестская обл., Дрогичинский р-н., окр д. Старомлыны, N 52.356900 E 26.217273, суходольный луг, кошение, А.А. Семеняк leg., 1 экз.

Ischnocoris angustulus (Boheman, 1852) – герпето-хортобионт, мезофил, полифитофаг, зимуют имаго [3, с. 165]. Указывался из Гомельской области [2, с. 19].

Материал: 07.08.2020, Витебская обл., Докшицкий р-н., Бегомльский лесхоз, кв. 76 выд. 14, N 54.713913 E 28.039078, сосняк мшистый, ручной сбор, О.А. Найман leg., 1 ♀.

Beosus maritimus (Scopoli, 1763) – стратобионт, мезо-ксерофил, полифитофаг, моновольтинный, зимует на стадии имаго. Известен из Гомельского р-на [10, с. 55].

Материал: 26.07.-19.08.2021, Брестская обл., Пинский р-н., окр д. Торгошицы, Молотковичское лесничество, кв. 52 выд. 87, N 52.156067 E 25.979932, ловушки Барбера, О.А. Найман leg., 2 экз.; там же, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1 экз.

Семейство Rhopalidae Amyot & Audinet-Serville, 1843

Brachycarenum tigrinus Schilling, 1829 – эврихортобионт, мезо-ксерофил, полифитофаг, 2–3 поколения в году, зимуют имаго [3, с. 201]. Известен из Березинского биосферного заповедника [1, с. 59] и Гомельской области [11, с. 5].

Материал: 28.04.-20.05.2022, Брестская обл., Пинский р-н., окр д. Торгошицы, Молотковичское лесничество, кв. 52 выд. 87, N 52.156067 E 25.979932, сосняк мшистый, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1 ♂; 28.05.-16.06.2022, Брестская обл., г. Пинск, Молотковичское лесничество кв. 53 выд. 12, N 52.158020, E 26.000204, сосняк мшистый, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1 ♂.

Семейство Coreidae Leach, 1815

Ceraleptus gracilicornis Herrich-Schäffer, 1835 – дендро-хортобионт, ксеро-мезофил, полифитофаг. Моновольтинный вид, зимуют имаго. Указывался из Го-

мельского района Гомельской области [10, с. 56], и г. Барановичи Брестской обл. [8, с. 55].

Материал: 16.08.-17.09.2021, Брестская обл., Пинский р-н., окр. д. Торгощицы, Молотковичское лесничество, кв. 52 выд. 87, N 52.156067 E 25.979932, сосняк мшистый, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1♂.

Spathocera dalmanii (Schilling, 1829) – герпето-хортобионт, мезоксерофил, узкий олигофитофаг, моновольтинный, зимуют имаго [13, с. 91]. Приводился для юга Беларуси (*Lithuaniae meridionalis*) [16, с. 154].

Материал: 28.04.-20.05.2022, Брестская обл., г. Пинск, Молотковичское лесничество кв. 53 выд. 12, N 52.158020, E 26.000204, сосняк мшистый, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 1♂; 26.05.-13.06.2022, Брестская обл., Пинский р-н, окр. д. Изин. Житновичское лесничество, кв. 16 выд. 58, N 52.051014 E 25.937503, молодая сосновая посадка на месте вырубki, оконная ловушка, О.А. Найман leg., 2♂.

Таким образом, выявлены новые точки распространения 12 редких и недавно обнаруженных в Беларуси видов клопов из семейств Tingidae, Aradidae, Lygaeidae, Rhopalidae, Coreidae. Впервые в Витебской области отмечены *Nysius cymoides* и *Ischnocoris angustulus*, в Минской – *Heterogaster cathariae*, которые ранее были известны только из южных регионов страны. Дальнейшие исследования гетероптерофауны Беларуси позволят выявить новые локалитеты редких и малоизученных видов настоящих полужесткокрылых и уточнить особенности их биологии.

Список литературы

1. Биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника: ногохвостки (Collembola) и насекомые (Insecta) / под ред. А.О. Лукашука, В.А. Цинкевича. – Минск: Белорусский Дом печати, 2016. – 352 с.
2. Гітэрман Г.Э. Матар’ялы да фауны Hemiptera БССР / Г.Э. Гітэрман // Матар’ялы да вывучэння флоры і фауны Беларусі. – Мінск, 1931. – Т. 6. – С. 77–104.

3. Есенбекова П.А. Полужесткокрылые (Heteroptera) Казахстана / П.А. Есенбекова. – Алматы: Нур-Принт, 2013. – 349 с.

4. Каталог насекомых (Insecta) Национального парка «Беловежская пуща» / под ред. В.А. Цинкевича. – Минск: Белорусский Дом печати, 2017. – 334 с.

5. Лукашук А.О. Полужесткокрылые (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) Барановичского района Брестской области (Беларусь) / А.О. Лукашук // Вестник БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». – 2015. – Вып. 3. – С. 56–66.

6. Лукашук А.О. Таксономический состав настоящих полужесткокрылых насекомых (Hemiptera: Heteroptera) Беларуси / А.О. Лукашук, О.А. Найман // Глобальная база данных по биоразнообразию. Современные тенденции развития в Беларуси, Латвии и Литве: сб. материалов I Междунар. науч.-практ. конф. (16–19 ноября 2021 г., Минск, Беларусь). – Минск: А.Н. Вараксин, 2021. – С. 104–107.

7. Лукашук А.О. Настоящие полужесткокрылые насекомые (Hemiptera: Heteroptera) пустошных лугов Березинского биосферного заповедника / А.О. Лукашук // Вестник БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». – 2024. – №2(16). – С. 29–40.

8. Лукашук А.О. Дополнение к списку настоящих полужесткокрылых насекомых (Hemiptera: Heteroptera) Барановичского района (Брестская область, Республика Беларусь) / А.О. Лукашук, Н.А. Котлярчук, С.Л. Чуонг // Вестник БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». – 2025. – №1(17). – С. 51–58.

9. Островский А.М. Новые находки настоящих полужесткокрылых (Hemiptera: Heteroptera) с юга Беларуси / А.М. Островский, А.О. Лукашук // Вестник БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». – 2020. – №1(8). – С. 91–98.

10. Островский А.М. Новые находки настоящих полужесткокрылых (Hemiptera: Heteroptera) с юга Беларуси / А.М. Островский, А.О. Лукашук //

Вестник БарГУ. Серия «Биологические науки (общая биология). Сельскохозяйственные науки (агрономия)». – 2022. – №1(11). – С. 48–60.

11. Островский А.М. Наземные полужесткокрылые (Hemiptera: Heteroptera) юго-востока Беларуси / А.М. Островский // Евразийский энтомологический журнал. – 2024. – №23(2). – С. 114–115. DOI 10.15298/euroasentj.23.02.08. EDN NSFQWV

12. Островский А.М. Первые находки *Heterogaster cathariae* (Geoffroy, 1785) (Hemiptera: Heteroptera: Heterogastridae) в Беларуси / А.М. Островский, А.О. Лукашук // Эверсмания. – 2024. – №79. – С. 72. EDN QZYDFN

13. Пучков В.Г. Крайовики / В.Г. Пучков // Фауна України. – Київ: Вид. АН УРСР, 1962. – Т. 21. Вип. 2. – 163 с.

14. Пучков В.Г. Лігеїди / В.Г. Пучков // Фауна України. – Київ: Вид. АН УРСР, 1969. – Т. 21. Вип. 3. – 388 с.

15. Пучков В.Г. Беритиди, червоноклопи, пізматиди, підкорники і тингіди / В.Г. Пучков // Фауна України. – Київ, 1974. – Т. 21. Вип. 4. – 332 с.

16. Gorski S.B. *Analecta ad entomographiam provinciarum occidentali-meridionalium Imperii Rossici* / S.B. Gorski. – Berlin: Nicolai, 1852. – Fasc. 1. – P. 1–215.