

## НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) ДЛЯ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЧАСТЬ 12

Солодовников И.А.<sup>1</sup>, Кузнецов В.А.<sup>2</sup>, Куликова Е.А.<sup>1</sup>

*1 – УО «ВГУ имени П.М. Машерова», г. Витебск, Республика Беларусь*

*2 – ООО «Альтиндустрия», г. Минск, Республика Беларусь*

*e-mail: e-mail<sup>1</sup> iasolodov@mail.ru*

*В процессе исследований, проведенных на территории Белорусского Поозерья и ряде геоботанических округов республики в 1989–2021 гг. и обработки более 6 тыс. экз. собранных жесткокрылых, было выявлено впервые для Западно-Двинского геоботанического округа – 5 видов; Ошмяно-Минского – 7; Оршанско-Могилевского – 5; Неманско-Предполесского – 5; Бугско-Предполесского – 15; Полесско-Приднепровского – 12 видов. А также приведены новые данные по 9 редким видам для следующих семейств: Sphaeriidae, Rhysodidae, Carabidae, Bolboceratidae, Ochodaeidae, Scarabaeidae, Hydrochidae, Ptilidae, Histeridae, Staphylinidae, – из которых 11 видов впервые обнаружены для территории Республики Беларусь.*

Ключевые слова: Республика Беларусь, Белорусское Поозерье, Coleoptera, новые находки видов, жесткокрылые

Процесс инвентаризации фауны насекомых и в данном случае жесткокрылых (Coleoptera) в Республике Беларусь, еще далек от завершения. Фаунистические исследования крайне важны сейчас, когда очень интенсивно идет процесс активной трансформации ландшафтов человеком. Видовой состав, а также особенности пространственного распределения жесткокрылых на территории Республики Беларусь и особенно на ее севере к настоящему времени еще недостаточно полно изучены (Александрович и др., 1996; Солодовников, 1999; Лукашук и др., 2016; Цинкевич и др., 2017). Цель настоящего исследования – уточнение видового состава жесткокрылых (Coleoptera) геоботанических округов Республики Беларусь.

**Материалы и методы.** В результате полевых исследований по стандартным и специфичным методам энтомологических исследований и обработки более 6 тыс. экз. собранных жесткокрылых в 1989-2021 гг., был детерминирован ряд впервые выявленных и редких видов как для ряда геоботанических округов, так и для Республики Беларусь. Знаком

\* – отмечены виды, впервые обнаруженные на территории определенного геоботанического округа, \*\* – для Республики Беларусь. Цифра перед знаком \* обозначает: 1 – Западно-Двинский; 2 – Ошмяно-Минский; 3 – Оршанско-Могилевский; 4 – Неманско-Предполесский; 6 – Бугско-Предполесский; 7 – Полесско-Приднепровский геоботанический округ.

При приведении данных этикеток в целях сокращения места фамилии ряда наиболее активных коллекторов материала перечислены с указанием сокращений, под которыми они даны ниже в аннотированном списке видов: Держинский Е.А. – (Д), Ершов С.В. – (Е), Коцур В.М. – (К), Кузнецов В.А. – (Куз), Куликова Е. А. (Кул), Солодовников И.А. – (С), во всех остальных случаях приведена полная фамилия сборщика или лица давшего информацию.

#### Сем. SPHAERIUSIDAE Erichson, 1845 (Шаровики)

**6\****Sphaerius acaroides* Walth, 1838. Редок и локален в республике. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), берег мелиоративного канала, почв. лов., 16.04-09.05.2020 (Куз), 1 экз.

#### Сем. RHYSODIDAE Erichson, 1848 (Ризодиды)

*Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787). **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3,1 км ЗЮЗ п. Новая Гута, лев. бер. р. Сож, широколиственный лес, под корой сосны, 52° 5'48.31" N, 30°56'25.58" E, h = 113 м, 20.06.2020 (Куз), 1 экз.

#### Сем. CARABIDAE Latreille, 1802 (Жужелицы)

**7\****Elaphrus aureus aureus* P. Müller, 1821. Местами нередок в республике. **Гомельская обл.**, Мозырский р-н, г. Мозырь, ЮВ часть зак. «Мозырские овраги», широколиственный лес, на дне оврага, у водотока, 25.05.2021 (Куз), 4 экз.

**6\****Trechus (s. str.) austriacus* Dejean, 1831. Редок и локален, характерно обитание вида в погребах, различных полостях в земле. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), просев субстрата на свалке на ксерофильной пустоши, h = 170 м, 27.03.2021 (Куз), 2 экз.

*Bembidion (Peryphanes) stephensii stephensii* Crotch, 1866. Крайне локален, но в коренных местах обитания нередок. **Витебская обл.**, Витебский р-н, 7 км В г. Витебска, Ю окраина д. Пушкари, овраг 1 с родниковой подсочкой в смешано-широколиственном лесу, сифтование листвы на каменисто-галечниковых с глиной склонах и берегах ручья, h = 165 м, 55.201089° N, 30.379903° E, 24.04.2020 (С), 1 самка; ЮЗ окраина д. Пушкари, ручей в смешано-широколиственном лесу, глинистый обрыв с родниковой подсочкой, южн. экспозиция, h = 164 м, 55.202044° N, 30.376063° E, 24.04.2020 (С, Куз), 75 экз.; там же, 2 км С д. Пушкари, овраг с родниковой подсочкой в сероольхово-осиновом лесу, глинистый обрыв № 1 с родниковой подсочкой, южн. экспозиция, h = 172 м, 55.213366° N, 30.383994° E, 26.04.2020 (С, Куз), 5 экз.;

овраг с родниковой подсочкой в сероольхово-осиновом лесу, глинистый обрыв № 2 с родниковой подсочкой, южн. экспозиция, h = 171 м, 55.213260° N, 30.382991° E, 26.04.2020 (С, Куз), 2 экз.

**3\*V. (*Emphanes*) *tenellum tenellum* Erichson, 1837.** Редок и локален а регионе. **Могилевская обл.**, Климовичский р-н, 4,7 км СЗ д. Родня, прав. приток р. Лобжанка, черноольшаник крапивный, дорога Р 75, h = 169 м, 53.540283° N, 32.074907° E, 17.05.2020 (С), 1 экз.; Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, 53.797682° N, 31.817767° E, 17.05.2020 (С), 3 экз.

**4\*Bembidion (*Leja*) *octomaculatum* (Goeze, 1777).** **Гродненская обл.**, г. Гродно, лев. борт р. Неман, проспект Клецкого 104, Румлевский парк, дуб+граб, «Гимназический овраг», сифтование подстилки на склонах оврага, h = 124 м, 53.659132° N, 23.857048° E, 05.09.2020 (Куз), 1 самка.

**7\*Patrobis septentrionis volgensis** Zamotajlov & Isaev, 2006. Редок и локален в регионе. **Гомельская обл.**, Лельчицкий р-н, 2 км ЮЗ д. Марковское, дубово-сосновый лес в дол. р. Уборть, на свет, 51°42'43.74" N, 28°11'8.02" E, 29.06.2020 (Д), 1 самец.

**7\*Amara (*Zezea*) *tricuspидata* Dejean, 1831.** **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 2 км ЗСЗ п. Новая Гута, окр. д. Кошадино, лев. бер. р. Сож, широколиственный лес, поляна в лесу, h = 123 м, 52°6'38.04" N, 30°57'16.28" E, 27.06.2020 (Куз), 1 самец.; Добрушский р-н, окр. жд-ст. Круговец-Калинино, в экотоне сосновый лес / поле с кукурузой, под кучами соломы, 14.06.2021 (Куз), 8 экз.

**3\*Badister (s.str.) unipustulatus** Bonelli, 1813. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, дол. р. Остер, у нежилой д. Наносково, сифтование подстилки в орешнике, h = 144 м, 53.797682° N, 31.817767° E, 28.07.2020 (С), 1 самец.

#### **Сем. BOLBOCERATIDAE** Mulsant, 1842 (Жуки-землерои)

***Bolboceras armiger* (Scopoli, 1772).** Крайне редок и локален и ведет очень скрытный образ жизни. Имаго активны в сумерках. **Витебская обл.**, Сенненский р-н, окр. пос. Льнозавода, 1 км З г. Сенно, дачные участки, на свет ДРЛ, прилетали с 22:00 до 23:00, h = 186 м, 54.814605° N, 29.672158° E, 15.06.2020 (Е), 2 экз.; там же, 18.06.2020 (Е), 1 экз., 06.08.2020 (Е), 1 экз.

#### **Сем. OCHODAEIDAE** Mulsant et Rey, 1871 (Жуки-пескорои)

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781).** Крайне редок и локален. **Витебская обл.**, Сенненский р-н, окр. пос. Льнозавода, 1 км З г. Сенно, дачные участки, на свет ДРЛ, h = 186 м, 54.814605° N, 29.672158° E, 25.06.2020 (Е), 1 экз.

#### **Сем. SCARABAEIDAE** Latreille, 1802 (Пластинчатоусые)

*Onthophagus (Palaeonthophagus) vacca* (Linnaeus, 1767). На севере региона редок и локален. Питается пометом, различных копытных, а также грызунов и хищников, редко – экскрементами человека. В условиях изучаемого региона отмечен исключительно в конском навозе. **Витебская обл.**, Сенненский р-н, 5 км ЮЗ г. Сенно, д. Латыголь, вырубка в смешанно-сосновом лесу, 11.V.2011 (Е), 1 самец; д. Алексиничи, 20 км В г. Сенно, в конском навозе, h = 202 м, 54.772333° N, 29.986755° E, 25.05-10.06.2020 (Е), 10 экз.

*Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777). Редок и крайне локален в регионе. **Витебская обл.**, Сенненский р-н, д. Алексиничи, 20 км В г. Сенно, в конском навозе, h = 202 м, 54.772333° N, 29.986755° E, 20.05.2019 (Е), 1 экз.; 22.05.2019 (Е), 1 экз.; пос. Льнозавода, 1 км З г. Сенно, конский навоз, h = 186 м, 54.815119° N, 29.670745° E, 19.05.2019 (Е), 1 экз.

**Сем. HYDROCHIDAE** Thomson, 1859 (Влаголюбы)

*1\*\*Berosus (Enoplurus) frontifoveatus* Kuwert, 1888. Редок и локален в регионе. **Витебская обл.**, Сенненский р-н, бывшая д. Гончарово, 6 км ЮЗ г. Сенно, вырубка, на свет, h = 204-210 м, 54°45'59,13" N, 29°39'36,88" E, 17.05.2013 (Е), 1 самка, 1 самец; там же, экотон вырубка / поле, 18.07.2014 (Е), 1 самец.

*1\*\*Enochrus (Lumetus) fuscipennis* Thomson, 1884. Редок и локален. **Витебская обл.**, Верхнедвинский р-н, 3 берег оз. Освейское, д. Суколи, обводненная переходная зона к озеру, заросшая сабельником, 17.06.1993 (С), 1 экз. Миорский р-н, 6-7 км З г. Дисна, лев. берег р. Зап. Двина, 15.07.1992 (С), 2 экз. Лепельский р-н, дорога д. Крайцы - д. Броды, ББГЗ, мост через р. Березина, на свет, h = 154 м, 54°39'8,91" N, 28°14'15,70" E, 26-27.05.2014 (Д), 1 экз. Сенненский р-н, бывшая д. Гончарово, 6 км ЮЗ г. Сенно, вырубка, на свет, h = 204-210 м, 54°45'59,13" N, 29°39'36,88" E, 21.07.2014 (Е), 1 экз. Витебский р-н, г. Витебск, болото, 24.04.1990 (С), 1 экз. Эти экземпляры полностью соответствуют описанию вида *Enochrus fuscipennis* Thomson, 1884. На сложности определения и использования многих диагностических признаков указано в монографии С.К. Рындевича (2004), где выявлен только один достоверный признак – это размер и форма пятна на прсп., но номенклатурного акта о сведении его в синонимы не было сделано. Поэтому до окончательного решения этого вопроса с применением молекулярных методов исследований мы придерживаемся самостоятельности данного таксона. Имаго зимуют.

**Сем. PTILIIDAE** Erichson, 1845/ Motschulsky, 1845 (Перокрылки)

*7\*Pteryx suturalis* (Heer, 1841). Редок и локален в регионе. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, h = 122 м, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, 12.06.2020 (Куз), 1 экз.

**7\**Ptinella aptera*** (Guerin-Meneville, 1839). Редок и локален в регионе. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, окр. сан. «Золотые Пески», дубово-сосновый лес, просев трухи у дуба, h = 122 м, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, 12.06.2020 (Куз), 1 экз.

**7\*\**Astatopteryx laticollis*** Perris, 1862. Крайне редок и локален. Единственный вид рода показывает явный диморфизм, сравнимый с таковым у родов *Ptinella* и *Pteryx*. Крылатая форма (forma ***alata***) (= *Astatopteryx hungarica* Reitt.) характеризуется хорошо развитыми крыльями, довольно большими, изогнутыми и пигментированными глазами, менее расширенной прсп. (немного шире, чем надкрылья) и лишь слегка вытянутыми задними углами. Бескрылая форма (forma ***aptera***) (= *Astatopteryx laticollis* Perris) характеризуется полностью втянутыми крыльями, маленькими, слегка выпуклыми и бесцветными глазами, очень широкой прсп. (значительно более широкой, чем надкрылья) и сильно оттянутыми задними углами. Оба пола представлены в бескрылой и, вероятно, также в крылатой форме. Последняя очень редка. **Гомельская обл.**, Житковичский р-н, Припятский нацпарк, 2,5 км СВ д. Хлупин, пойменная дубрава, в дуплах дубов + *Campanotus*, h = 123 м, 52.068731° N, 28.154629° E, 23-24.07.2020 (С), 2 экз. forma ***alata***.

**1\*\**Smicrus filicornis*** (Fairmaire et Laboulbene, 1855). Довольно редок и локален в регионе. В Польше вид спорадически обнаруживается в парниках, в удобрениях на поле, в компосте, под подсыхающими экскрементами КРС и конскими экскрементами, кроме того в растительных наносах по берегам различных водных объектов (Burakowski et al., 1978). **Витебская обл.**, Витебский р-н, 4 км В г. Витебска, окр. аг. Тулово, на подсыхающем перепревшем и зарастающем рудеральной растительностью навозе на обочине поля, h = 155 м, 55.198280° N, 30.323528° E, 04.05.2020 (С, Кул), 2 экз.

#### **Сем. HISTERIDAE** Gyllenhal, 1808 (Карапузики)

***Plegaderus caesus*** (Herbst, 1791). Редок и локален в регионе. Чаще всего встречается под корой дубов, в дуплах тополей. Первое достоверное указание для региона. **Витебская обл.**, Витебский р-н, г. Витебск, парк Фрунзе, 1-я ул. Доватора, 2, прав. борт ручья Дунай, в дупле тополя, h = 142 м, 55.193344° N, 30.211082° E, 23.09.2020 (С, Кул), 3 экз.

**7\**Paromalus flavicornis*** (Herbst, 1792). Местами редок и локален. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, лев. бер. р. Сож, широколиственный лес, на трутовике сернисто-желтом *Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr. на дубе, h = 122 м, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, 20.06.2020 (Куз), 4 экз.

**7\**Gnathoncus communis*** (Marseul, 1862). Редок и локален. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, 3 км СЗ п. Новая Гута, лев. бер. р. Сож, широколиственный лес, на трутовике сернисто-желтом *Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr. на дубе, h = 122 м, 52° 7'38.23" N, 30°57'20.35" E, 20.06.2020 (Куз), 3 экз.

**2\****Dendrophilus pygmaeus* (Linnaeus, 1758). Мирмекофил. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. Минска, восточ. окраина пос. Зацень, опушка соснового леса, в муравейнике *Formica* sp., h = 231 м, N 53.957943°, E 27.513631°, 03.05.2017 (Куз), 1 экз.

**3\****Hister funestus* Erichson, 1834. Редок и локален в регионе. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, д. Дяговичи, сифтование компостных куч на поле, h = 166 м, 53.766237° N, 31.799358° E, 17.05.2020 (С), 2 экз.

**3\****Margarinotus marginatus* (Erichson, 1834). Редок и локален в регионе. **Могилевская обл.**, Кричевский р-н, д. Дяговичи, сифтование компостных куч на поле, h = 166 м, 53.766237° N, 31.799358° E, 17.05.2020 (С), 6 экз.

*Hetaerus ferrugineus* (Olivier, 1759). Мирмекофил. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, опушка смешанного леса, в муравейнике *Formica picea*, 20.05.2020 (Куз), 7 экз.

#### Сем. STAPHYLINIDAE Latreille, 1802 (Стафилиниды)

**6\****Euplectus signatus* (Reichenbach, 1816). Мирмекофил, но нередок в компостных кучах. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), растительный компост у фермы, h = 168 м, 51.539419° N, 23.609241° E, 10.10.2020 (Куз), 2 самки.

**4\****Eu. kirbii kirbii* Denny, 1825. Местами обычен в республике. **Гродненская обл.**, г. Гродно, лев. борт р. Неман, проспект Клецкого 104, Румлевский парк, широколиственный лес, «Гимназический овраг», под корой клена, в муравейнике *Lasius*, h = 124 м, 53.659132° N, 23.857048° E, 05.09.2020 (Куз), 1 самка (препарат).

**2, 6\****Eu. punctatus* Mulsant, 1861. Локален, но местами нередок под корой различных видов деревьев. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. г. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, просев гнезд мышей, 06.11.2020 (Куз), 1 самец. **Брестская обл.**, Брестский р-н, к югу от с. Томашевка, Ю окраина Орховского вдхр., под корой сосны, h = 160 м, 51.538967° N, 23.604839° E, 17-18.04.2021 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат).

**6\****Trichonyx sulcicollis* Reichenbach, 1816. Редок и локален. Мирмекофил. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), смешанно-широколиственный лес, просев подстилки у комля клена с *Lasius brunneus*, 51°31'54.58" N, 23°36'37.73" E, h = 166 м, 10.05.2021 (Куз), 9 экз.

**2\****Batrisodes (s.str.) hubenthalii* Reitter, 1913. Редок и локален. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, в муравейнике *Formica rufa* в сосновом пне, 16.05.2020 (Куз), 1 самец (препарат).

**4\****Bryaxis bulbifer* (Reichenbach, 1816). **Гродненская обл.**, Свислочский р-н, окр. д. Кусенцы, сифтование по зарастающему берегу водотока, h = 166 м, 52.95713° N, 24.37774° E, 07.05.2019 (К), 5 экз.

**6\*Brachygluta haematica** (Reichenbach, 1816). Местами нередок, но довольно локален в регионе. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), смешанно-широкол. лес, просев подстилки у комлей широколиственных пород деревьев, h = 166 м, 51°31'54.58" N, 23°36'37.73" E, 09-10.10.2020 (Куз), 1 экз.

**2\*Scaphisoma boreale** Lundblad, 1952. Редок и локален. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, в муравейнике *Formica rufa* в сосновом пне, 16.05.2020 (Куз), 1 самец (препарат).

**Scaphisoma obenbergeri** Löbl, 1952. Редок и локален в регионе. **Витебская обл.**, Витебский р-н, г. Витебска, парк им. «Кр. Армии», березово-липово-тополевый лес, в мацерированном бревне тополя, h = 138 м, 55.209785° N, 30.164407° E, 25.06.2019 (С), 9 экз. (4 самца отпрепарированы).

**6\*Micropeplus fulvus** Erichson, 1840. Редок в различных гниющих субстратах растительного происхождения, в компостных кучах. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), растительный компост у фермы, h = 168 м, 51.539419° N, 23.609241° E, 10.10.2020 (Куз), 2 самки.

**6\*Metopsia similis** Zerche, 1998 (= *clypeata* auct. nec (Müller, 1821)). Локален, но в местах обитания нередок. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), окр. Орховского кладбища, сифтование сухой травы, 09.05.2020 (Куз), 4 экз.; там же, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, просев подстилки у комля дубов, h = 162 м, 51.531431° N, 23.616935° E, 04-05.07.2020 (Куз), 13 экз.

**6\*Phloeonomus minimus** (Erichson, 1839). Локален, но в местах обитания нередок. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, почв. ловушки у комля дубов, h = 170 м, 51.535636° N, 23.611020° E, 15-28.08.2020 (Куз), 2 экз.

**6\*Xylodromus testaceus** (Erichson, 1840). Локален, но в местах обитания нередок. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, просев подстилки у комля дубов, 51.531431° N, 23.616935° E, h = 162 м, 04-05.07.2020 (Куз), 20 экз.; там же, почв. ловушки у комля дубов, 51.535636° N, 23.611020° E, h = 170 м, 15-28.08.2020 (Куз), 2 самца.

**2\*Orochares angustatus** (Erichson, 1840). В регионе редок и локален. **Минская обл.**, Минский р-н, С окр. г. Минска, Долгиновский тракт, лесопарк у водонасосной станции, просев экскрементов, 02-16.11.2020 (Куз), 3 экз.

**1\*\*Anthophagus (Dimorphoschelus) omalinus omalinus** Zetterstedt, 1828. В регионе редок и локален. **Витебская обл.**, Витебский р-н, 4 км ЮВ г. Витебска, мк-рн Билево-3, опушка леса

(ива, осина, дуб), низинное осоковое болото, просев листовой подстилки, h = 207 м, 55.154070° N, 30.290751° E, 25.04.2021 (С, Куз), 1 самец.

**6\*\**Anthobium unicolor*** (Marsham, 1802). Нередок, но крайне локален в регионе. Характерно обитание вида под листвой, в кучах гнилой травы и других субстратов. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), окр. Орховского кладбища, сифтование сухой травы, 09.05.2020 (Куз), 4 самки, 2 самца.

**6\**Astenus gracilis*** (Paykull, 1789). **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый лес, просев подстилки у комля дубов, h = 162 м, 51.531431° N, 23.616935° E, 04-05.07.2020 (Куз), 1 самец (препарат).

**6\**Astenus (Astenognathus) procerus*** Gravenhorst, 1806. В регионе редок и локален, отмечен по берегам водоемов в наиболее прогреваемых участках с песчаной почвой. **Гомельская обл.**, Гомельский р-н, к югу от с. Томашевка, Ю окраина Ореховского вдхр., разряженный сосняк на песке, под ветками сосны, h = 160 м, 51.538967° N, 23.604839° E, 16.10.2019 (Куз), 1 экз.

**6\**Lithocharis nigriceps*** Kraatz, 1859. Обычен в различных гниющих субстратах растительного происхождения, в компостных кучах. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), растительный компост у фермы, h = 168 м, 51.539419° N, 23.609241° E, 10.10.2020 (Куз), 20 экз.

**4\**Sunius melanocephalus*** (Fabricius, 1792). Местами нередок, но локален. **Гродненская обл.**, г. Гродно, лев. борт р. Неман, Румлевский парк, ручей Солянка, черноольшаник, сифтование наносов на песчано-галечниковых берегах и запрудах ручья, h = 121 м, 53.651998° N, 23.867721° E, 12.09.2020 (Куз), 4 самки, 1 самец.

**7\**Pseudomedon obsoletus*** (Nordmann, 1837). Местами нередок, но локален. **Гомельская обл.**, Лельчицкий р-н, 4.5 км ВСВ д. Милашевичи, пойменная дубрава в дол. р. Уборть, на свет, 51°40'8.15" N, 27°59'20.54" E, 28.06.2020 (Д), 10 экз.

**2, 3\*\**Medon castaneus*** (Gravenhorst, 1802). Крайне редок и локален в регионе. Ботробионт, биология связана с гнездами и норами мышевидных грызунов. **Минская обл.**, сев. окраина г. Минска (Центральный р-н), естественные посадки тополя, клена и вяза, в гнезде мышевидного грызуна под доской, h = 207 м, 53.942927° N, 27.553389° E, 19.07.2020 (Куз), 1 самец (препарат); там же, 08.05.2021 (Куз), 3 самки; там же, экотон суходольный луг/посадки клена, под камнем, h = 207 м, 53.944025° N, 27.563386° E, 01.09.2020 (Куз), 1 самец. **Витебская обл.**, Дубровенский р-н, г. Дубровно, ул. Школьная, 5, почвенные лов. в гараже с песчано-глинистым полом, 01.02-27.14.03.2021 (И.А. Гавриленко), 1 самец.

**6\*\**Medon piceus*** (Kraatz, 1858). Довольно редок и локален в регионе. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), экотон сосновый / черноольховый



лес, просев подстилки у комля дубов, 51.531431° N, 23.616935 ° E, h = 162 м, 04-05.07.2020 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат); д. Орхово (к югу от с. Томашовка), растительный компост у фермы, 51.539419° N, 23.609241° E, h = 168 м, 10.10.2020 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат); 1 км Ю д. Орхово (к югу от с. Томашовка), смешанно-широколиственный лес, просев подстилки у комля клена с *Lasius brunneus*, 51°31'54.58" N, 23°36'37.73" E, h = 166 м, 09-10.10.2020 (Куз), 1 самец (препарат).

**2\****Medon ripicola* (Kraatz, 1854). Крайне локален и редок. Минская обл., Минский р-н, СВ окр. г. Минска, южн. бер. Заславского вдхр., песчано-галечниковый пляж, в растительных наносах на галечнике, в метре от воды, h = 208 м, 53°57'16.63" N, 27°22'7.85" E, 04.06.2021 (Куз), 1 самка, 1 самец (препарат).

**7\*\****Medon rufiventris* (Nordmann, 1837). Крайне локален, но в местах обитания нередок. Гомельская обл., Лельчицкий р-н, 2 км ЮЗ д. Марковское, дубово-сосновый лес, лев. берег р. Уборть, вырубка, под корой сосновых пней, h = 140 м, 51.713107° N, 28.185951° E, 26-27.07.2020 (С), 2 самки, 5 самцов (препараты).

**4, 7\****Scopaeus (s. str.) laevigatus* (Gyllenhal, 1827). Местами нередок в республике. Гродненская обл., г. Гродно, лев. борт р. Неман, Румлевский парк, «Гимназический овраг», дуб+ граб, сифтование наносов на песчано-галечниковых берегах временного водотока, h = 130 м, 53.659072° N, 23.855286°E, 05.09.2020 (Куз), 4 экз. Гомельская обл., Лельчицкий р-н, 4.5 км ВСВ д. Милашевичи, пойменная дубрава в дол. р. Уборть, на свет, 51°40'8.15" N, 27°59'20.54" E, 28.06.2020 (Д), 3 экз.; 2 км ЮЗ д. Марковское, дубово-сосновый лес в дол. р. Уборть, на свет, 51°42'43.74" N, 28°11'8.02" E, 29.06.2020 (Д), 1 экз.

**1\*\****S. (Euscopaeus) minutus* Erichson, 1840. Крайне редок и локален. Витебская обл., Витебский р-н, г. Витебск, Билево-3, полоса озеленения (1 год) по ул. 33-й Армии, h = 196 м, 55.165924° N, 30.289308° E, 20.07-02.08.2020 (С), 1 самка.

**1, 7\*\****Ochtheophilum collare* (Reitter, 1884). Довольно редок и локален. Похож на *O. fracticorne* (Paucull, 1800), отличается, главным образом, вооружением внутреннего мешка эдеагуса, формой губы и пунктировкой прсп. и надкрылий. Преимущественно встречается в культурных ландшафтах, урбоценозах. Витебская обл., Миорский р-н, 5 км З г. Миоры, заболоченный луг с осоками на берегу озера, 15.08.1989 (С), 1 самец; гидр. зак. «Болото Ельня», берег оз. Долгое, пирогенные сообщества, (вереск, кукушкин лен, береза), 08.05.1997 (С, Г.Г. Сушко), 1 самка, 1 самец. Витебский р-н, 17 км З г. Витебска, бер. оз. Шевино, наносы с подветренной стороны, 15.03.2008 (С), 1 самец; г. Витебск, Билево-2, пустошь, заросшая злаками (12 лет) по ул. Баграмяна, h = 189 м, 55.165992° N, 30.264060° E, 25.06-09.07.2020 (С, Кул), 1 самец (препарат), 09-20.07.2020 (С), 1 самец (препарат); там же, 24.08-06.09.2020 (С, Кул), 1 самка, 1 самец (препарат); г. Витебск, Билево-1, пустошь, заросшая злаками (15 лет),

Старобабиновичский тракт, 6, h = 190 м, 55.167646° N, 30.253899° E, 20.07-02.08.2020 (С, Кул), 1 самец (препарат); там же, 24.08-06.09.2020 (С), 1 самка. Лиозненский р-н, окр. д. Новоротье, 22 км В г. Витебска, дачный поселок «СТ Зеленый луг», h = 247 м, 55°06'22.46" N, 30°33'35.97" E, в свежих компостных кучах (1-2 месяца), просеивание, 19.06.2016 (С), 1 самка. **Брестская обл.**, Столинский р-н, ландшафт. заказн. «Ольманские болота», уроч. Мерлинские Хутора, вырубка на месте горелого соснового леса, на свет, h = 132 м, 51.858426° N, 27.398449° E, 25-26.07.2020 (С, Д, К), 1 самка.

### **Библиографический список:**

1. Биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника: ногохвостки (Collembola) и насекомые (Insecta) / под общ. ред. А.О. Лукашука, В.А. Цинкевича. – Минск: Белорусский Дом печати, 2016. — 352 с.: ил.
2. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О.Р. Александрович [и др.]. – Минск: ФФИ РБ. 1996. – 103 с.
3. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Белорусского Поозерья / И.А. Солодовников. – Витебск: изд-во ВГУ, 1999. – 37 с.
4. Каталог насекомых (Insecta) Национального парка «Беловежская пуща» / В. А. Цинкевич [и др.]; под общей ред. В. А. Цинкевича. – Минск: Белорусский Дом печати, 2017. – 343 с.

### **New and rare species of Beetles (Coleoptera) in Belarus Lake District and in Republic of Belarus. Part 12.**

Solodovnikov I.A.<sup>1</sup>, Kuznetsov V.A.<sup>2</sup>, Kulikova E.A.<sup>1</sup>

*1 – Educational establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»*

*2 – Limited Liability Company «Alpidustria»*

As a result of the research carried out on the territory of Belarusian Lake District and number of geobotanical districts of the Republic in 1989–2021 and processing of more than 6 thousand specimens of collected beetles 5 species were found for the first time in Western-Dvinski; 7 – Oshmiano-Minski; 5 – Orshansko-Mogilevski; 5 – Nemansko-Predpolesski; 15 – Bugsko-Predpolesski and 12 – Polessko-Pridneprovski geobotanical district. New data on 9 rare species of the following families: Sphaeriidae, Rhysodidae, Carabidae, Bolboceratidae, Ochodaeidae, Scarabaeidae, Hydrochidae, Ptilidae, Histeridae, Staphylinidae were also provided. 11 species are firstly identified for the territory of the Republic of Belarus.

Key words: Republic of Belarus, Belarusian Lake District, Coleoptera, new finds of species.