

Литература

1. Черная книга флоры Беларуси: чужеродные вредоносные растения / Д.В. Дубовик [и др.]; под общ. ред. В.И. Парфенова, А.В. Пугачевского; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. Ботаники им. В.Ф. Купревича. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 407 с.
2. Кравчук В.В., Кравчук В.Г. Инвазионные виды растений в национальном парке Беловежская пуца // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2022. Вып. 31. С. 181–196.
3. Третьяков Д.И., и др. *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (Asteraceae) в Полесье Беларуси и Украины // Ботаника (исследования) / НАН Беларуси и др.; под. ред. Н.А. Ламана [и др.]. Минск, 2011. Вып. 40. С. 138–147.

НОВЫЕ НАХОДКИ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ЧАСТЬ 2

И.А. Солодовников¹, В.А. Кузнецов²

¹ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

²ООО «Альпиндустрия», г. Минск, Республика Беларусь iasolod@mail.ru

В последние десятилетия в связи с резким усилением хозяйственной деятельности человека и изменением климата целый ряд видов, нехарактерных для фауны Беларуси, проник на её территорию. Многие из этих видов наносят существенный экономический, экологический и социальный ущерб. Поэтому возникла необходимость создания республиканского списка инвазивных видов животных, ряд из которых могут оказаться крайне опасными [1]. В последние годы наблюдается экспансия ряда видов жесткокрылых в новые регионы [2]. Цель работы – уточнение видового состава чужеродных видов жесткокрылых.

Материал и методы. В результате полевых исследований по стандартным методам энтомологических исследований и обработки более 7 тыс. экз. собранных жесткокрылых в 2020–2024 гг., был детерминирован ряд синантропных видов жесткокрылых, впервые выявленные как для ряда геоботанических округов, так и для территории Республики Беларусь. Знаком * – отмечены виды, впервые обнаруженные на территории определенного геоботанического округа, ** – для Республики Беларусь. Цифра перед знаком * обозначает: 1 – Западно-Двинский; 6 – Бугско-Предполесский геоботанический округ. При приведении данных этикеток в целях сокращения места фамилии коллекторов материала перечислены здесь: Кузнецов В.А. – (Куз), Солодовников И.А. – (С).

Результаты и их обсуждение.

Сем. HISTERIDAE Gyllenhal, 1808 (Карапузики)

6*Acritus* (s.str.) *komai*** Lewis, 1879. Синантропный вид. **Брестская обл.**, Брестский р-н, д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон (просев гнилого зерна с растительными остатками), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 09.11.2023 (Куз), 9 экз.

Сем. STAPHYLINIDAE Latreille, 1802 (Стафилиниды)

6*Gabronthus* *thermarum*** (Aubé, 1850). Синантропный вид. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 12.08.2023 (Куз), 2 самки; там же, 09.09.2023 (Куз), 1 самец (препарат); компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой (горящий компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 27.10.2023 (Куз), более 100 экз.

1, 6*Philonthus* *wuesthoffi*** Bernhauer, 1939. Обитает в навозе, на падали и в разнообразных гниющих веществах. Криптогенный вид для Европы. Считается чужерод-

ным проникшим из Восточной Азии. **Витебская обл.**, Городокский р-н, юг пгт. Езерище, дорога Н2572, сифтование горячего кормового субстрата (кукурузный силос) в силосной яме, h = 170 м, 55.823784° N, 29.996868° E, 22.09.2024 (С, Куз), 2 самки, 1 самец (препарат); 24.09.2024 (С, Куз), 1 самка, 2 самца (препараты). **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 09.09.2023 (Куз), 1 самка, 2 самца (препараты); компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой (горящий компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 27.10.2023 (Куз), 2 самки, 3 самца.

1, 6*Lithocharis ochracea*** (Gravenhorst, 1802). Синантропный вид. Обитает на компостных полигонах, в древесных отходах лесопилок. **Витебская обл.**, Витебский р-н, г. Витебск, Тирасполь, Витебский лесопункт, сифтование старых перегнивших частично остатков коры и древесины березы и ольхи, h = 138 м, 55.212858° N, 30.140218° E, 27.09.2023 (С, Куз), 1 самка; 4 км В г. Витебска, окр. аг. Тулово, сифтование гнилых яблок и растительных остатков на компостном полигоне, h = 155 м, 55.198280° N, 30.323528° E, 29.09.2023 (С, Куз), 1 самец (препарат). **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 09.09.2023 (Куз), 1 самка; компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой (горящий компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 27.10.2023 (Куз), более 14 экз.

6*Phacophallus pallidipennis*** (Motschulsky, 1858). 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, 51.539419° N, 23.609241° E, h = 168 м, 10.10.2020 (Куз), 1 самка; 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, заплесневелые яблоки с травой, 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 02.09.2023 (Куз), 1 самец (препарат). компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой (горящий компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 27.10.2023 (Куз), 21 экз.; там же, компостный полигон (просев гнилого зерна с растительными остатками), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 09.11.2023 (Куз), 10 экз.

1Edaphus lederi*** Eppelsheim, 1878. Синантропный вид. **Витебская обл.**, г. Витебск, Тирасполь, Витебский лесопункт, сифтование старых перегнивших частично остатков коры и древесины березы и ольхи, ели, h = 138 м, 55.212858° N, 30.140218° E, 03.05.2024 (С, Куз), 1 экз.

1, 6*Cilea exilis*** (Bohemann, 1848). Довольно редок в регионе. Отмечен в гниющих растительных остатках. Завозной вид. **Витебская обл.**, Витебский р-н, 4 км В г. Витебска, окр. аг. Тулово, сифтование соломы с навозом на компостном полигоне, h = 155 м, 55.198280° N, 30.323528° E, 29-30.09.2023 (С, Куз), 2 самки. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 12.08.2023 (Куз), 1 самка, там же, 09.09.2023 (Куз), 5 экз.; компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой («горящий» компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 27.10.2023 (Куз), 6 экз.; там же, компостный полигон (просев гнилого зерна с растительными остатками), 51.537024° N, 23.598497° E, h = 155 м, 09.11.2023 (Куз), 1 экз.

1*Coproporus immigrans*** Schülke, 2007. Редок и локален в регионе. Вид является синантропом. **Витебская обл.**, Витебский р-н, г. Витебск, Тирасполь, Витебский лесопункт, сифтование старых перегнивших частично остатков коры и древесины березы и ольхи, h = 138 м, 55.212858° N, 30.140218° E, 27.09.2023 (С, Куз), 15 экз.

1*Myrmecosephalus concinnus*** (Erichson, 1839). Космополитный вид, происходящий из Южной Америки и Восточной Азии, завезенный в южную Европу в первой половине 20-го века, зарегистрированный в нескольких местах в Германии, Дании

и южной Швеции в 1960-х годах и в настоящее время быстро распространяющийся в Центральной и Восточной Европе. Ловится преимущественно в садах и фермах, в бро- дящем компосте и под гниющей соломой. **Витебская обл.**, Городокский р-н, юг пгт. Езерище, дорога Н2572, сифтование горячего кормового субстрата (кукурузный силос) в силосной яме, $h = 170$ м, 55.823784° N, 29.996868° E, 22.09.2024 (С, Куз), 1 экз.; там же, 24.09.2024 (С, Куз), 2 экз.

1, 6*Bohemiellina flavipennis*** (Cameron, 1920) = *paradoxa* Machulka, 1941. Чуже- родный вид, вектор заноса предположительно с Северной Америки. Обитает в разлага- ющихся растительных остатках на компостных полигонах. **Витебская обл.**, Витебский р-н, 4 км В г. Витебска, окр. аг. Тулово, сифтование соломы с навозом на компостном полигоне, $h = 155$ м, 55.198280° N, 30.323528° E, 02.10.2021 (С, Куз), 1 экз.; 29-30.09.2023 (С, Куз), 6 экз. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, 51.537024° N, 23.598497° E, $h = 155$ м, 12.08.2023 (Куз), 4 экз.; компостный полигон, в гнилом зерне с картошкой (горячий компостный субстрат), 51.537024° N, 23.598497° E, $h = 155$ м, 27.10.2023 (Куз), 3 экз.

Сем. EROTYLIDAE Latreille, 1802 (Грибовики)

6*Cryptophilus propinquus*** Reitter, 1874 (= *integer* auct. nec Heer, 1841). Первонач- ально этот вид был многочисленным в северном средиземноморском регионе от Ис- пании до Греции, а затем распространился по всей Европе благодаря торговле продук- тами питания, садоводческой продукцией и т.д. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 1 км ЗЮЗ д. Орхово (к югу от с. Томашовка), компостный полигон, заплесневелые яблоки с травой, 51.537024° N, 23.598497° E, $h = 155$ м, 02.09.2023 (Куз), 7 экз.; 2 км Ю д. с. То- машовка, суходольный луг, просев подстилки у комля груши, 16.08.2024 (Куз), 6 экз.

Сем. NITIDILIDAE Latreille, 1802 (Блестянки)

6*Stelidota geminata*** (Say, 1825). Вид случайно завезён в Европу и к 2008 г. ши- роко распространился по странам Средиземноморья [3]. **Брестская обл.**, Брестский р-н, 2 км Ю д. с. Томашовка, суходольный луг, просев подстилки у комля груши, 16.08.2024 (Куз), 6 экз.

Закключение. В процессе исследований, проведенных на территории Белорус- ского Поозерья и ряде геоботанических округов республики в 2020–2024 гг., и обра- ботки более 7 тыс. экз. собранных жесткокрылых, были отмечены впервые для Западно-Двинского геоботанического округа – 5 видов; Бугско-Предполесского – 9 видов, из которых 11 чужеродных видов впервые выявлены для территории Республики Беларусь.

Литература

1. Черная книга инвазивных видов животных Беларуси / [сост.: А.В. Алехнович [и др.]; под общ. ред. В.П. Семенченко]; НАН Беларуси, Науч.-практ. центр по биоресурсам. – Минск: Беларуская навука, 2016. – 105 с.: ил.
2. Солодовников, И.А. Новые находки чужеродных видов жесткокрылых (Coleoptera) в Республике Беларусь / И.А. Солодовников // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных региона: материалы II Международной научно-практической кон- ференции, Минск, Беларусь, 11–14 октября 2022 г / ред. колл.: А.В. Кулак [и др.]. – Минск, изд. А.Н. Вараксин, 2022. – С. 451–455.
3. Tsinkevich, V. First record of sap beetles *Epuraea ocularis* and *Stelodota geminata* (Coleop- tera: Nitidulidae) from Caucasus and south Russia / V. Tsinkevich, I. Solodovnikov // Zoosystematica Rossica. 2014. T. 23 (1). – P. 118–121.