F. vaillantii – Д. Вайланта. Отмечается почти по всей республике, за исключением Могилевской области, но тяготеет к западу и югу, преимущественно в Брестской и Гомельской областях, и встречается редко. Хорошо отличается округлыми сверху плодиками без остроконечия на верхушке.

В процессе обработки материалов по этому роду в фондах Гербария ИЭБ НАН Беларуси выявлен гербарный материал, который идентифицирован нами как *F. schleicheri* Soy.-Will. – Д. Шлейхера. Внешне она схожа с дымянкой Вайланта, от которой отличается более длинными и тонкими плодоножками (около 4 мм) и прицветниками, которые в 2–3 раза короче плодоножки, а также плодиками с явно выраженным коротким остроконечием на верхушке. Согласно современным представлениям этот вид в пределах республики приурочен к юго-западной и южной частям республики, и везде отмечен по обочинам железных дорог, что свидетельствует о заносном характере этих местонахождений. Достоверно известен из Брестского (г. Брест, д. Томашевка) и Ивацевичского (г. Ивацевичи) районов Брестской области.

Заключение. Таким образом в настоящее время во флоре Беларуси достоверно известны 5 видов дымянков: *F. capreolata*, *F. officinalis*, *F. schleicheri*, *F. vaillantii* и *F. officinalis* ssp. *wirtgenii*. Более полную характеристику про эти виды можно будет посмотреть в готовящемся к изданию VI томе «Флоры Беларуси», издание которого планируется в следующем году.

НОВЫЕ НАХОДКИ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ЧАСТЬ 11

И.А. Солодовников, В.М. Коцур, Е.А. Держинский
ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,
e-mail: iasolodov@mail.ru

Введение. Инвентаризация фауны Белорусского Поозерья, как и Республики Беларусь – очень важный процесс, так как это позволит в дальнейшем получать объективные данные по комплексам как беспозвоночных животных, так и позвоночных животных в отдельно взятых регионах [1] и проведения мониторинговых наблюдений. Цель работы – уточнение видового состава жесткокрылых в геоботанических округах Республики Беларусь.

Материал и методы. Материал собирался с использованием стандартных энтомологических методов. Новые виды для геоботанических округов отмечены звездочкой (*), цифра соответствует номеру округа.

Результаты и их обсуждение. Сем. COCCINELLIDAE

1*Rhyzobius litura*** (Fabricius, 1787). Редок и локален в регионе. Витебская обл., Витебский р-н, вост. окраина г. Витебска, окр. аг. Тулово, безымянный ручей, сифтование листвы на каменисто-галечниковых с глиной склонах и берегах ручья, h = 135 м, 55.209921° N, 30.276130° E, 22.09.2020 (С, Е.А. Куликова), 1 экз.

3Harmonia axyridis* (Pallas, 1773).** Вид является чужеродным, путь инвазии определяется как самостоятельное проникновение с сопредельных территорий Украины, стран Балтии, Польши. Вид быстро расселяется, хорошо приспособляется к местным природным условиям. В зависимости от погодных особенностей вегетативных сезонов в регионе может давать несколько поколений за год, которые перекрываются по срокам развития. Новые находки: **Витебская обл.,** Сенненский р-н, окр. д. Новоселки, юж. бер. оз. Соро, на листьях ольхи серой, h = 133 м, 54.993845° N, 29.820624° E, 11.06.2020 (С), 1 самка. Витебский р-н, 1,5 км Ю г. Витебска, обочина жел. дор. перегон ст. Лучеса-Сосновка, у моста, на цветах *Verbascum nigrum*, h = 149 м, 55.138632° N, 30.207342° E, 29.06.2019 (С), 1 экз. (молодой жук, выход из куколки в природе). **Могилевская обл.,** Кричевский р-н, г. Кричев, у моста через р. Сож, кошение по черемухе, 17.05.2020 (С), 1 экз.

3Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758).** Могилевская обл., Климовичский р-н, 4,7 км СЗ д. Родня, прав. приток р. Лобжанка, черноольшаник крапивный, дорога Р 75, h = 169 м, N 53.540283°, E 32.074907°, 17.05.2020 (С), 1 экз.

7Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761).** Гомельская обл., Мозырский р-н, г. Мозырь, ул. Интернациональная, овраг у лесничества на листьях липы, h = 192 м, N 52.031367°, E 29.258320°, 13.05.2020 (С, К), 6 экз.

7Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758).** Гомельская обл., Мозырский р-н, г. Мозырь, ул. Интернациональная, овраг у лесничества на листьях липы, h = 192 м, N 52.031367°, E 29.258320°, 13.05.2020 (С, К), 10 экз.

Сем. CERAMBYCIDAE

6Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767).** Крайне редок и локален в республике. Развивается в упавших стволах и толстых ветках сосны, на ветровале. Брестская обл., Столинский р-н, ландшафт. заказн. «Ольманские болота», урочище Мерлинские Хутора, вырубка на месте горелого соснового леса, на свет, h = 132 м, 51.858426° N, 27.398449° E, 24-25.07.2020, (С, Д, К), 2 самки, там же, 25-26.07.2020, (С, Д, К), 1 самка.

***Molorchus (Glaphyra) umbellatarum umbellatarum* (Schreber, 1759).** Витебская обл., Сенненский р-н, 2,7 км ССВ г. Сенно, опушка смешанного леса, кошение, h = 158 м, 54°50'14,61" N, 29°43'49,60" E, 05.06.2015 (С. Ершов), 1 самец. Витебский р-н, гп. Яновичи, смешанно-еловый лес, кошение, h = 175 м, 55.301485° N, 30.723510° E, 06.06.2019 (С), 1 самка.

3Rhopalopus (s. str.) clavipes* (Fabricius, 1775).** Крайне редок и локален в регионе. Витебская обл., Оршанский р-н, д. Берестенова, 8,9 км ВСВ г. Орши, на дровах яблони и вишни, h = 161 м, 54.540938° N, 30.558414° E, 23.06.2019 (Я.А. Асташкевич), 2 экз.

7*Exocentrus adspersus* Mulsant, 1846.** Редок и локален на юге республики. В развитии предпочитает дуб (*Quercus*). Гомельская обл., Лельчицкий р-н, 2,5 км С д. Манчицы, пойменная дубрава, на свет, 51°56'10.68"N, 28°27'33.95"E, 27.06.2020 (Д), 4 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), 3 экз.

Сем. BRENTIDAE

7Nanophyes brevis brevis* Boheman, 1845.** Локален, но обычен в местах произрастания кормового растения. Гомельская обл., Житковичский р-н, ж/д-ст.

Случь, у моста жд. на лев. берегу р. Случь, кошение по дербеннику лозному *Lythrum virgatum* L., h = 128 м, 52.219961° N, 27.550395° E, 22-23.07.2020 (С), 10 экз.; Припятский нацпарк, 2,5 км СВ д. Хлупин, на дербеннике (*Lythrum salicaria*), подсыхающие затоки, h = 123 м, 52.069865° N, 28.156211° E, 23-24.07.2020 (С), 15 экз.

7*Dieckmanniellus nitidulus*** (L. Gyllenhal, 1838). Редок и локален в республике. Развивается на различных видах дербенников *Lythrum*. Гомельская обл., Житковичский р-н, ж/д-ст. Случь, с обеих сторон жд. моста на лев. берегу р. Случь, кошение по дербеннику лозному (*Lythrum virgatum* L.), h = 128 м, 52.219961° N, 27.550395° E, 22-23.07.2020 (С), 1 самка, 1 самец; Припятский нацпарк, 2,5 км СВ д. Хлупин, на дербеннике (*Lythrum salicaria*), подсыхающие затоки, h = 123 м, 52.069865° N, 28.156211° E, 23-24.07.2020(С), 1 самка, 2 самца.

Заключение. В результате проведенных исследований 10 видов жесткокрылых впервые зарегистрированы в 4 геоботанических округах и 3 вида впервые приведены для Республики Беларусь.

Литература

1. Солодовников, И.А. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 10 / И.А. Солодовников // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе: сборник статей III Междунар. научно-практ. конф., Минск, 19–21 нояб. 2019 г. / отв ред: Дерунков А.В., Кулак А.В., Прищепчик О.В. [и др.]. – Минск: А.Н. Вараксин, 2019. – С. 361–367.

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТОВАРНАЯ СТРУКТУРА СПЕЛЫХ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ БЕЛАРУСИ

Е.А. Усс

РДЛУП «Гомельлеспроект», г. Гомель, Республика Беларусь,
e-mail: nauka_les@mail.ru

В лесном фонде Беларуси доминирующее участие принадлежит сосновым древостоям. Преобладающими типами насаждений в сосновой формации являются мшистый (46,1%), черничный (15,5%), орляковый (12,8%) типы. Участие менее 10% имеют вересковый (7,4%), долгомошный (4,5%), кисличный (4,0%) типы. Сосняки по болоту составляют 8,1% от общей площади сосновых древостоев. Незначительно доленое участие лишайникового (0,8%), брусничного (0,6%) и приручейно-травяного (0,2%) типов.

Живой напочвенный покров представляет собой наиболее уязвимую часть лесного фитоценоза, в первую очередь подверженную антропогенному воздействию. Это касается, как рекреационных нагрузок, так и хозяйственной деятельности человека. Так, при проведении всех видов рубок леса теневыносливые виды, не переносящие избыточного количества ультрафиолетового излучения, исчезают из состава растительного покрова, а их место занимает светолюбивая растительность. Следует отметить, что степень