Заключение. В результате рассмотрения ареалогической характеристики караби-докомплексов прибрежных экосистем реки Плиса, выявленные виды журилици были отнесены к 9 типам ареалов. Установлено преобладание транспалеарктических (39,4%) и палеарктических видов (22,6%), при этом во всех 3 биоценозах наблюдаются низкое обилие европейско-кавказских, европейско-казахских и голарктических видов.

1. Крыжановский, О.Л. Фауна СССР. Жесткокрылые / О.Л. Крыжановский. – Л.: Наука, 1983. – Т. 1, Вып. 2. Жуки подотряда Aderphaga: сем. Rhysodidae, Trachypachidae: семейство Carabidae (вводная часть, обзор фауны СССР). – 341 с.

2. Грюнталь, С.Ю. Комплексы журилици (Coleoptera, Carabidae) в широколиственных лесах Тульских заповней / С.Ю. Грюнталь // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1981, № 86. – С. 52–56.

3. Солодовников, И.А. Журилици (Coleoptera, Carabidae) Белорусского Поозерья. С каталогом видов журилици Беларуси и сопредельных государств: монография / И.А. Солодовников // Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2008. – 325 с.: ил. <https://rep.vsu.by/handle/123456789/46406>.

ОЦЕНКА ВИДОВОГО СОСТАВА ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) СЕВЕРА БЕЛАРУСИ

Куликова Е.А.,

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

Научный руководитель – Держинский Е.А., канд. биол. наук, доцент

Под биологическими инвазиями принято понимать процессы, связанные с появлением чужеродных видов и воздействием их на местные сообщества. Вселения чужеродных видов могут происходить в результате естественных перемещений, связанных с флюктуациями численности и климатическими изменениями; интродукции и реинтродукции важных в хозяйственном отношении полезных организмов; случайных заносов с балластными водами, с импортной сельскохозяйственной продукцией, багажом, с видами-интродуцентами и т.п.

В последние годы, в связи с изменениями климатического и антропогенного характера, виды, не характерные для фауны Республики Беларусь, расширили ареал и стали проникать на ее территорию. Во многих случаях инвазионные виды, вступая в контакты с популяциями видов-аборигенов, существенно меняют структуру биоценозов, и их появление несет существенный экологический, экономический, а иногда, и социальный ущерб. Поэтому существует необходимость создания республиканского списка инвазивных видов животных, а также мониторинга их расселения и взаимодействия с видами аборигенной фауны. В настоящее время наблюдается экспансия ряда видов жуков на север Республики. В работе приводятся данные об их нахождении.

Цель исследования: уточнение видового состава чужеродных видов жесткокрылых (Coleoptera) на севере Беларуси.

Материал и методы. Описательный, индивидуальный сбор, стандартные методы энтомологических исследований.

Результаты и обсуждение. В результате обработки материала подтверждены и приведены новые данные о распространении чужеродных видов жесткокрылых следующих семейств:

Сем. STAPHYLINIDAE Latreille, 1802 (Стафилиниды): *Philonthus wuesthoffi* Bernhauer, 1939; *Lithocharis ochracea* (Gravenhorst, 1802); *Edaphus lederi* Eppelsheim, 1878; *Cilea exilis* (Bohemann, 1848); *Cilea silphoides* (Linnaeus, 1767); *Coproporus immigrans* Schülke, 2007; *Myrmecocephalus concinnus* (Erichson, 1839); *Bohemiellina flavipennis* (Cameron, 1920); *Dalotia coriaria* (E.G. Kraatz, 1856); *Oligota inflata* (Mannerheim, 1830).

Сем. PTILIIDAE Erichson, 1845/ Motschulsky, 1845 (Перистокрылки): *Smicrus filicornis* (Fairmaire & Laboulbene, 1855); *Baeocrara japonica* (Matthews, 1884).

Сем. SCARABAEIDAE Latreille, 1802 (Пластинчатосые): *Phaeaphodius rectus* Motschulsky, 1866.

Сем. THROSCIDAE Laporte de Castelnau, 1840 (Лжещелкуны): *Trixagus atticus* Reitter, 1921.

Сем. DERMESTIDAE Latreille, 1807 (Кожееды): *Attagenus (s.str.) smirnovi* Zhan-tiev, 1973; *Reesa vespulae* (Milliron, 1792); *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783); *Megatoma graeseri* (Reitter, 1887).

Сем. ANOBIIDAE Kirby, 1837 (Точильщики): *Lasioderma serricorne* (Fabricius, 1792).

Сем. PTINIDAE Latreille, 1802 (Притворяшки): *Niptus hololeucus* (Faldermann, 1836); *Ptinus (s.str.) fur* (Linnaeus, 1758); *P. (Cyphoderes) raptor* Sturm, 1837.

Сем. TROGOSSITIDAE Latreille, 1802 (Темнотелки): *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758).

Сем. NITIDULIDAE Latreille, 1802 (Блестянки): *Carpophilus (s.str.) hemipterus* (Linnaeus, 1758); *Carpophilus truncatus* Murray, 1864; *Glischrochilus (Librodor) grandis* Tournier, 1872.

Сем. MONOTOMIDAE Laporte de Castelnau, 1840 (Монотомиды): *Monotoma spinicollis* Aubé, 1837.

Сем. SILVANIDAE Kirby, 1837 (Сильваниды): *Achasverus advena* (Waltl, 1834); *Oryzaephilus surinamensis* (Linnaeus, 1758); *Silvanoprus cephalotes* (Reitter, 1876).

Сем. CRYPTOPHAGIDAE Kirby, 1837: *Cryptophagus acutangulus* Gyllenhal, 1827.

Сем. ENDOMYCHIDAE Leach, 1815 (Плеснееды): *Holoparamesus caularum* Aubé, 1843.

Сем. COCCINELLIDAE Latreille, 1807 (Божьи коровки): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773).

Сем. LATHRIDIIDAE Redtenbacher, 1845 (Скрытники): *Dienerella (s.str.) filum* (Aubé, 1850).

Сем. MYCETOPHAGIDAE Leach, 1815 (Грибоеды): *Litargus (Alitargus) bal-teatus* Leconte, 1856.

Сем. TENEBRIONIDAE Latreille, 1802 (Чернотелки): *Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1823).

Сем. BRUCHIDAE Latreille, 1802 (Зерновки): *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831); *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus, 1758); *Callosobruchus maculatus* (Fabricius, 1775).

Сем. CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802 (Листоеды): *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824).

Сем. BRENTIDAE Billberg, 1820 (Брентиды): *Aspidapion (s.str.) validum* (Germar, 1817).

Сем. CURCULIONIDAE Latreille, 1802 (Долгоносики): *Otiorhynchus (Podoropelmus) albidus* Stierlin, 1861; *Otiorhynchus (Proremus) smreczynskii* Smoluch, 1968; *Otiorhynchus (Dorymerus) sulcatus* (Fabricius J.Ch., 1775).

Заключение. В работе приводится аннотированный список, включающий 45 чужеродных видов из 21 семейства жесткокрылых, отмеченных в Белорусском Поозерье.

1. Черная книга инвазивных видов животных Беларуси / [сост.: В.П. Семенченко [и др.]; под общ. ред. В.П. Семенченко, С.В. Буги]; НАН Беларуси, Науч.-практ. центр по биоресурсам. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 163 с.: ил.

2. Солодовников, И.А. Новые данные о распространении чужеродных видов рода *Otiorhynchus* Germar, 1822 (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae) в Республике Беларусь / И.А. Солодовников, Е.А. Куликова, Е.В. Татун // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах: материалы I Международной научно-практической конференции, Минск, Беларусь, 15-18 октября 2018 г. / ред. колл.: А.В. Кулак [и др.]. – Минск: ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2018. – С. 359–364.

3. Солодовников, И.А. Чужеродные виды жуков-долгоносиков и брентид (Coleoptera, Curculionidae, Brentidae) Гомельской области / И.А. Солодовников, Е.А. Куликова // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения: материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 28–29 октября 2020 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Г.Г. Сушко (отв. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – С. 169–171.

4. Солодовников, И.А. Новые находки чужеродных видов жесткокрылых (Coleoptera) в Республике Беларусь. Часть 2 / И.А. Солодовников, В.А. Кузнецов // Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дорофеевские чтения: материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 29 ноября 2024 г. / Витеб. гос. ун-т; редкол.: Е.Я. Аршанский (отв. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. – 153–155.