

К ВИДОВОМУ СОСТАВУ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA) ОШМЯНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Ж.Е. Мелешко

БГУ, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: julitt07@mail.ru; meleshje@bsu.by

Введение. В последние годы в рамках изучения биоразнообразия, не менее актуальными являются вопросы о составе, структурном размещении различных таксонов животных на определенных территориях. Долгоносикиобразные жуки (Curculionoidea) являются наиболее массовой группой в колеоптерофауне большинства биотопов и важнейшим компонентом биоценозов. Необходимость комплексных исследований данного надсемейства жуков связана и с тем, что, будучи фитофагами они проникают на новые территории вслед за кормовыми растениями, где могут наносить существенный ущерб. Кроме того, это позволит установить новые места обитания для редких видов.

Материал и методы. Учеты долгоносикиобразных жуков осуществлялись с помощью кошения энтомологическим сачком по общепринятым методикам, ручного сбора с растений, почвенных ловушек. Было обследовано 7 биотопов на территории Воложинского района в окрестностях Западной Березины. Обследованные биотопы: ельник кисличный с участием сосны и примесью дуба; сосняк мшистый с участием дуба, ели, осины и сосняк можжевельниковый с участием; березняк; ольсы с участием ольхи черной, ели ивы пепельной; осинник; смешанный лес (сосняк лециново-кисличный с участием липы и ели); пойменный луг. Анализ трофической специализации проводился без деления на широких и узких олигофагов в связи с возможной специализацией одного вида в разных частях ареала на разных видах растений [1].

Результаты и их обсуждение. За время исследований (июль 2013, 2014, 2019) было собрано 812 экземпляров жуков, относящихся к 88 видам из 62 родов, относящихся к 17 подсемействам, 3 семействам (Attelabidae Billberg, 1820, Arionidae Schoenherr, 1823; Curculionidae Latreille, 1802). что составляет около 17% от всех зарегистрированных в Беларуси видов.

Из семейства Curculionidae наибольшим количеством видов жуков было представлено подсемейство Otiorhynchinae – 25 видов, подсемейство Ceutorhynchinae – 13 видов, подсемейство Egrirhininae включает 9 видов и подсемейство Tychiinae – 5 видов. Остальные семейства представлены небольшим количеством видов: Cleoninae – 3, Smicrinychinae – 2, Curculioninae – 2, Rhynchaeninae – 2, Gymnetrinae – 3, Cossoninae – 3, Magdalinae – 1, Molytinae – 3, Cryptorhynchinae – 1, Baridinae – 2.

Семейство Attelabidae представлено двумя видами из подсемейств Apoderinae и Attelabinae. Из семейства Arionidae было зарегистрировано 10 видов.

Наибольшее число видов было зарегистрировано в смешанном лесу и пойменном луге, что составило 68% и 56% от общего числа видов соответственно. Меньше всего видов отмечено в ельнике кисличном (18%) и

ольсах (13%), что связано с небольшим числом кормовых растений. В сосняке мшистом отмечено 33%, сосняке можжевельниковом – 30%, березняке – 42%, и осиннике – 24%.

В основном зарегистрированные виды долгоносикообразных жуков связаны с растениями из семейств Pinaceae, Salicaceae, Rosaceae, Fabaceae Brassicaceae, Polygonaceae. Анализ кормовой специализации, жуков семейства Curculionidae показал, что на долю олигофагов приходится больше половины видов – 57%, полифагов – 37% и монофагов – 5%. Из семейства Arionidae на долю олигофагов приходится больше половины видов – 57%, полифагов – 37% и монофагов – 5%. Семейство Attelabidae на 100% представлено олигофагами.

Среди зарегистрированных видов к потенциальным вредителям относятся: *Protapion apricans* Herbst, 1797; *Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758); *Phyllobius oblongus* (Linnaeus, 1758); *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758); *Anthonomus rubi* Herbst, 1795; *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758); *Otiorhynchus ligustici* (Linnaeus, 1758); *Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758), *Tanypacus palliatus* (Fabricius, 1787).

Заключение. Основу фауны долгоносикообразных жуков данного района исследований образуют широко распространенные виды. Это связано либо с пищевой или иной экологической пластичностью. Зарегистрированные виды развиваются как на травянистых растениях, так и связаны с деревьями и кустарниками. На данной территории также были отмечены редкие для республики виды имеющие локальное распространение: *Phyllobius virideaeris* (Laicharting, 1781), *Sitona callosus* Gyllenhal, 1834, *Ceuthorhynchidius floralis* (Paykull, 1792) встречающиеся на окраинах и по опушкам лиственных лесов; *Baris lepidii* Germar, 1824 – в сосновых лесах; *Curculio nucum* Linnaeus, 1758 – по опушкам различных лесов; *Gronops lunatus* (Fabricius, 1775) и *Sitona suturalis* Stephens, 1831 – обитают во влажных биотопах (луга, влажные поляны); а так же инвазивные – *Charagmus gressorius* (Fabricius, 1792) и *Otiorhynchus smreczynskii* Smoluch, 1968.

Литература

1. Дедюхин, С.В. Трофическая специализация долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) (на примере фауны Вятско-Камского междуречья) / С.В. Дедюхин // Вестн. Удмурт. унт-та. Сер. Биология. Науки о Земле. –2013. – Вып. 1. – С. 68–84.