

К изучению фауны семейства Curculionidae (Coleoptera) запада Саратовской области

М.С. Бирюкова, А.С. Новикова

[Biryukova M.S., Novikova A.S. Contribution to the knowledge of the fauna of Curculionidae (Coleoptera) of the western Saratov Province]

Балашовский институт Саратовского государственного университета, Россия. E-mail: BMSbirukova@mail.ru

Фауна жуков-долгоносиков Саратовской области изучена довольно слабо, немногочисленные сведения о ней касаются главным образом центральной части области, а видовой состав долгоносиков западных районов области практически не изучен.

Материал для данной работы собран авторами в 2010–2011 гг. в Балашовском и Турковском районах. Исследования охватили разнообразные фитоценозы. Используются также материал кафедры биологии и экологии БИ СГУ и личная коллекция А.Н. Володченко. В результате исследований было выявлено 72 вида долгоносиков, распределяющихся по подсемействам следующим образом: Entiminae – 20 видов, Lixinae – 19, Curculioninae – 16, Ceutorhynchinae – 7, Mesoptiliinae – 5, Molytinae – 3, Cossoninae и Conoderinae по одному виду. Исходя из анализа литературных данных, можно предположить, что на западе Саратовской области возможно нахождение не менее чем 300 видов долгоносиков и к настоящему времени состав фауны выявлен примерно на четверть.

Параллельно с фаунистическими исследованиями проводилось изучение пищевой специализации и трофических связей долгоносиков. По трофической специализации преобладают гербифаги, которых обнаружено 55 видов. Дендрофагов значительно меньше, их всего 18 видов. Такое распределение трофического спектра обусловлено преобладанием в исследуемом регионе степных и луговых экосистем. Личинки примерно половины (46 %) обнаруженных видов питаются корнями растений. Часть отмеченных нами долгоносиков имеет существенное экономическое значение как опасные вредители сельскохозяйственных или лесных культур.