

УДК 595.754

БИОЛОГИЯ ХОРТОФИЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (НЕТЕРОПТЕРА) УРБОЛАНДШАФТОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© Кутилина В.В.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация

e-mail: vkutilina99@yandex.ru

Цель работы – дать эколого-фаунистическую характеристику растительноядных клопов, обитающих на городских территориях Самарской области. Актуальность работы связана с важной ролью полужесткокрылых-фитофагов в освоении фитомассы древесной и травянистой растительности городов и в биоиндикации состояния зеленого покрова урболандшафтов.

Анализировались результаты полевых сборов хортофильных Heteroptera и литературных данных об их встречаемости в пределах городов Самары, Тольятти, Жигулевска, Сызрани, Чапаевска и Нефтегорска. Определялись таксономическая структура фауны клопов-фитофагов городских территорий, обилие и распределение их по ярусам растительности, спектры питания видов группы в пределах урболандшафтов Самарской области, фенология клопов-фитофагов, типы их жизненных циклов. Сбор полевого материала проводился на территории г. Тольятти с 06.08.2020 по 05.10.2020 через каждые две недели с использованием стандартной методики кошения (по 100 взмахов на пробу). Идентификацию насекомых осуществляли с помощью ряда определительных таблиц.

На обследованных территориях городов Самарской области выявлено более 150 видов растительноядных клопов из 15 семейств. Анализ распределения этих видов по ярусам растительности показал преобладание хортобионтов как в урболандшафтах, так и в природных биотопах. По типу питания среди клопов-фитофагов резко преобладают две группы – широкие полифаги и широкие олигофаги. Весенняя активность растительноядных клопов начинается в первую декаду апреля и продолжается до середины октября. Период наибольшей численности имаго приходится на июнь-июль. Доля моновольтинных и бивольтинных видов одинакова.

Массовыми на городских территориях являются клопы-фитофаги *Adelphocoris lineolatus* Gz., *Lygus rugulipennis* Poppr., *Kleidocerus rezedae* Pz., *Eurygaster integriceps* Poda, *Aelia acuminata* L., наносящие при вспышках численности вред древесным и травянистым растениям газонов и парковых зон. Все эти виды многочисленны и в природных биотопах.