

Голуб Ю. С.¹, Жуковская В. Г.¹, Федорова И. А.², Сусло Д. С.²

¹Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,

²Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, г. Минск, Республика Беларусь

КРОВСОСУЩИЕ КОМАРЫ (DIPTERA, CULICIDAE) – ВАЖНЕЙШИЙ КОМПОНЕНТ ЭНТОМОФАУНЫ Г. МИНСКА

Кровососущие комары (Diptera, Culicidae) являются переносчиками возбудителей различных опасных для человека и животных заболеваний (малярия, туляремия, лихорадка Западного Нила и др.). Существует предположение, что в последние годы изменение климатических факторов создает более благоприятные условия для ряда насекомых, в том числе и кровососущих комаров. Меняется структура доминирования и соотношение видов кулицид, происходит ускорение жизненного цикла и расширение ареалов обитания двукрылых. Установлено, что из 40 видов кровососущих комаров, известных для Беларуси, на территориях, подверженных различной степени урбанизационного воздействия, зарегистрировано 29 видов кулицид (Волкова, 2008). В связи с тем, что сезон массового отдыха населения совпадает с сезоном активности кровососущих комаров, существует опасность заражения людей различными трансмиссивными инфекциями, поэтому необходимо проведение исследований видового состава и численности кровососущих комаров на территориях населенных пунктов.

Исследования проводились на территориях трех административных районов (Фрунзенский, Ленинский, Московский) г. Минска. Сбор личинок и имаго кровососущих комаров проводили согласно общепринятым методикам (Гуцевич и др., 1970, Трухан и др., 1991). Анализ видового состава имаго кровососущих комаров показал, что на данных территориях г. Минска зарегистрировано 3 рода кулицид – *Anopheles*, *Aedes*, *Ochlerotatus*. Доминирующим является род *Ochlerotatus* (53,7%). На преимагинальных стадиях развития в весенних временных водоемах обнаружены личинки 4 родов кровососущих комаров – *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Anopheles*, *Culiseta*, с явным доминированием рода *Ochlerotatus* (64,8%): *O. leucomelas* Meigen, 1804 (3,4%), *Cs. morsitans* Teobald, 1901 (2,3%), *Ae. cinereus* Meigen, 1818 (1,2%), *O. leucomelas* Mg. (60,2%), *Ae. cinereus* Mg. (21,6%), *O. cyprius* Ludlow,

1920 (1,1%), *An. maculipennis* Meigen, 1818 (3,4%), *Ae. (Adm.) vexans* Meigen, 1830 (6,8%). Анализ распространения зоогеографических элементов показал наличие на исследуемых территориях г. Минска видов с тремя типами ареалов: палеарктические – 3 (50%), голарктические – 2 (33,3%), транспалеарктические – 1 (16,7%).

Таким образом, в результате проведенных исследований, получены данные о видовом составе и структуре доминирования кровососущих комаров на территориях административных районов крупного промышленного центра. Зарегистрированы кровососущие комары, относящиеся к 4 родам (*Aedes*, *Ochlerotatus*, *Anopheles*, *Culiseta*). Установлено наличие на исследуемых территориях видов, относящихся к трем типам ареалов (палеарктические, голарктические, транспалеарктические). Полученные результаты исследований имеют практическое значение для специалистов санитарно-эпидемиологических служб и могут быть использованы при разработке мероприятий по предупреждению распространения паразитарных заболеваний, переносчиками которых являются кровососущие комары.

Golub Y. S., Zhukouskaya V. G., Fedorova I. A., Suslo D. S.

SPECIES COMPOSITION OF MOSQUITOES (DIPTERA, CULICIDAE) ON THE TERRITORY OF MINSK

The analysis of species composition of mosquitoes showed that on the territory of Minsk 4 genus Culicidae – *Anopheles*, *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Culiseta* is recorded. Genus *Ochlerotatus* (59,3%) is dominant.