

Фауна кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) г. Курска в природных биотопах и лесопарковой зоне

Научный руководитель – Малышева Наталья Семёновна

Лисовская Татьяна Мушеговна

Студент (магистр)

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск, Россия

E-mail: ogannistan.tanya@gmail.com

Болезни, переносимые комарами, являются серьезной проблемой здравоохранения во всем мире. На территории Курской области основным паразитарным заболеванием, переносимым комарами, является дирофиляриоз. Однако, работы по изучению этого гельминтоза в регионе ранее не проводились. Для последующих исследований комаров на наличие личинок дирофилярий нами было проведено изучение фауны Culicidae г. Курска.

Сбор имаго комаров в природных биотопах и лесопарковых зонах, таких как лесопарк «Соловьиная роща» и парк «Боевая дача», осуществлялся методом «на себе» с мая до середины июля 2023 г. [3]. Всего было собрано 327 экземпляров, относящихся к 15 видам из 5 родов. Для определения материала использовали литературные источники [2].

На территории г. Курска наиболее распространенным родом Culicidae является *Aedes* (92,7%), также представлены роды *Culex* (4,9%), *Coquillettidia* (1,5%) и *Culiseta* (0,6%). В единичных экземплярах были пойманы комары рода *Anopheles* (0,3%), так как представители рода днем находятся в укрытиях. Наибольшим числом видов представлен род *Aedes*. В ранее опубликованных исследованиях по фауне Culicidae Курской области [1] также отмечено доминирование *Aedes* (всего 12 видов), *Anopheles* был представлен 4 видами, в единичных экземплярах были найдены *Culex*, *Coquillettidia* и *Dahlia* (последний род нами не был обнаружен).

Фауна кулицид на территории г. Курска, по нашим данным, представлена следующими видами: *Ae. vexans*, *Ae. behningi*, *Ae. cantans*, *Ae. communis*, *Ae. diantaeus*, *Ae. dorsalis*, *Ae. leucomelas*, *Ae. pulcritarsis*, *Ae. sticticus*, *Ae. cinereus*, *Ae. cataphylla*, *An. maculipennis*, *Co. richiardii*, *Culiseta annulata*, *Culex pipiens*.

Установлено, что наиболее часто встречаются такие виды, как *Ae. cantans*, *Ae. vexans* и *Ae. communis*. С мая по первую половину июня преобладали такие виды, как *Ae. vexans*, *Ae. cantans*, *Ae. communis*, с середины июня по июль - *Ae. sticticus* и *Ae. cataphylla*. Наибольшая численность и видовое разнообразие комаров была зафиксирована в лесопарке «Соловьиная роща».

Исследование комаров на наличие личинок дирофилярий было проведено согласно опубликованным методикам [4], но личинки не были обнаружены. Этот результат может быть связан с небольшим количеством отобранного материала.

Источники и литература

- 1) Гладких К.А., Малышева Н.С. К таксономическому составу кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) в условиях Курской области // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями, вып. 16, 2015, С 109-111
- 2) Гуцевич А.В., Мончадский А.С., Штакельберг А.А. Фауна СССР. Насекомые Двукрылые, комары сем. Culicidae. Л., 1970. Т. 3, вып. 4.

- 3) Методические рекомендации МР 3.1.0322-23 Сбор учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах инфекционных болезней. М., 2023.
- 4) Методические указания МУ 3.2.3469-17 Профилактика дирофиляриоза. М., 2018