

УДК 595.772:595.773

К ИЗУЧЕНИЮ КОМПЛЕКСА КОРОТКОУСЫХ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA; BRACHYCERA) ВОРОНЕЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКАЗНИКА

© 2017 М.О. Клещевникова

Воронежский государственный университет, г. Воронеж (Россия)

Поступила 01.03.2017

Статья содержит анализ заселенности различными семействами короткоусых двукрылых трех биотопов на территории Воронежского федерального заказника с помощью ловушек Мерике.

Ключевые слова: Diptera, Brachycera, Воронежский федеральный заказник, Усманский бор.

Kleschevnikova M.O. To study the complex of flies (Diptera, Brachycera) from Voronezh Federal Reserve. – The article contains an analysis of abundance of the population of different families of flies from three biotopes in the territory of the Voronezh Federal Reserve with help of Merike traps.

Key words: Diptera, Brachycera, Voronezh Federal Reserve, Usmansky bor.

ВВЕДЕНИЕ

Усманский бор, на территории которого расположен государственный природный заказник «Воронежский», представляет собой островной лесной массив лесостепной зоны. Согласно Кадастру беспозвоночных животных Воронежской области (Кадастр..., 2005) для территории Усманского бора отмечено присутствие 47 семейств Brachycera. Позже было выявлено наличие еще одного семейства (Бережнова и др., 2011).

МАТЕРИАЛ, МЕТОДЫ И МЕСТО ИССЛЕДОВАНИЯ

В рамках представленного исследования собрано 144 экземпляра короткоусых двукрылых, принадлежащих к 18 семействам.

В качестве метода отлова использованы ловушки Мерике (желтые пластиковые тарелки, наполненные смесью воды и моющего средства).

Ловушки были установлены в трех станциях.

Первая станция (51°48'32,59''с.ш., 39°23'00,22''в.д.) представляет собой расположенный в низине сырой ольшаник (Стародубцева, 1992) с преобладанием крапивы в травостое. Вторая (51°48'26,69''с.ш., 38°22'59,37''в.д.) является формацией дуба черешчатого (Стародубцева, 1992), где подлесок образован кленом, крушиной, а травянистый ярус – снытью. В качестве третьей станции (51°48'57,01''с.ш., 39°22'57,71''в.д.) выбран пойменный луг, растительность которого представлена различными видами зонтичных, злаковых, сложноцветных и бобовых.

Клещевникова Мария Олеговна, аспирант, кафедра экологии и систематики беспозвоночных животных, lutra-alces@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В ольшанике собрано наибольшее количество материала – 80 экземпляров короткоусых двукрылых, принадлежащих к 10 семействам: Anthomyiidae, Calliphoridae, Dolichopodidae, Muscidae, Phoridae, Sarcophagidae, Sphaeroceridae, Stratiomyidae, Tabanidae и Therevidae. Наиболее многочисленны представители семейств Sarcophagidae (29 особей), Dolichopodidae (15 особей) и Muscidae (13 особей) (рис.).

В формации дуба черешчатого отловлены 33 представителя из 8 семейств: Anthomyiidae, Bombylidae, Dolichopodidae, Drosophilidae, Empididae, Phoridae, Pipunculidae, Sarcophagidae. Наиболее обилен материал по семействам Sarcophagidae (13 особей) и Phoridae (8 особей) (рис.).

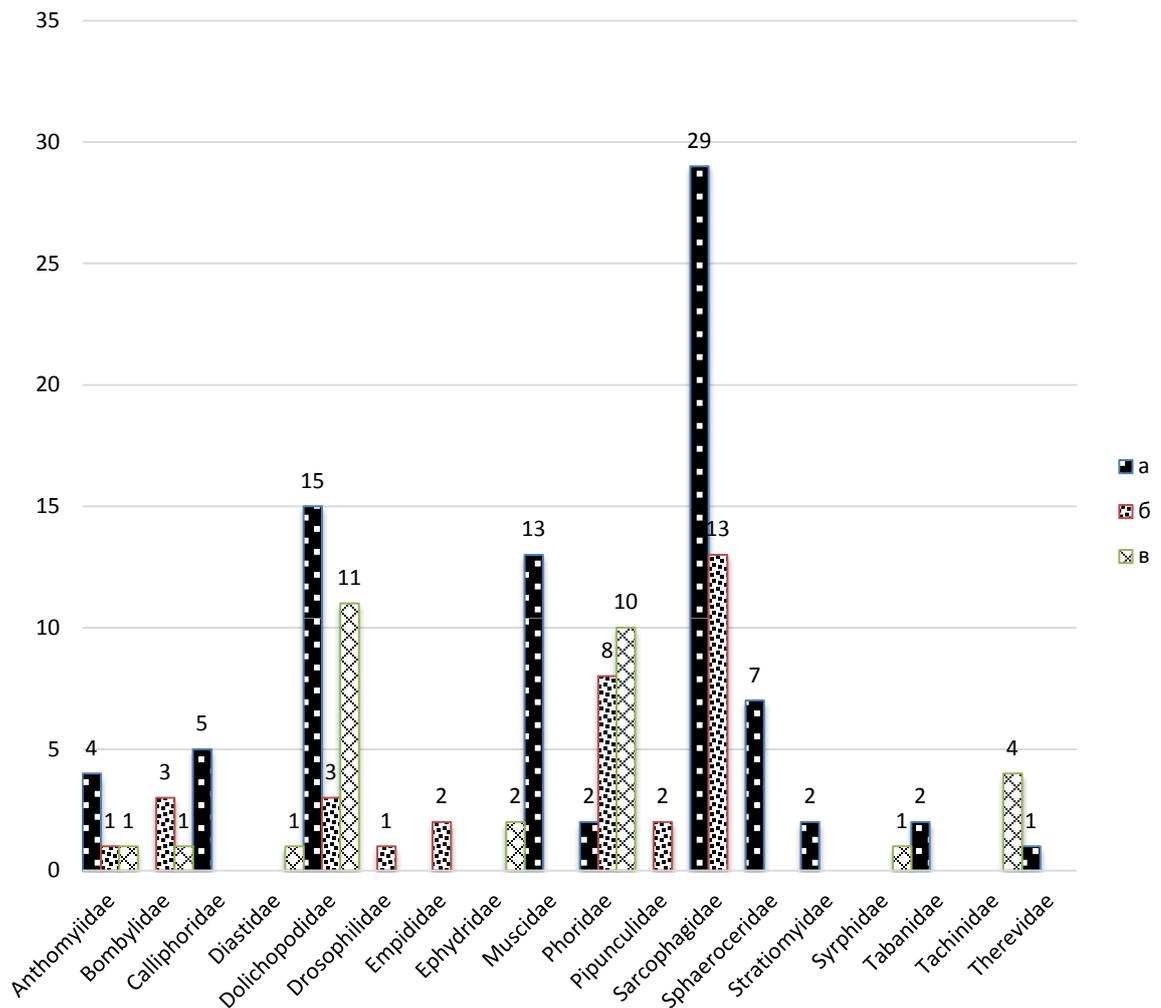


Рис. Обилие семейств короткоусых двукрылых в трех станциях (а – ольшаник, б – формация дуба, в – пойменный луг).

По оси ординат отмечено число экземпляров, по оси абсцисс – названия семейств.

Для диптерофауны пойменного луга отмечено присутствие 8 семейств (31 экземпляр): Anthomyiidae, Bombylidae, Diastidae, Dolichopodidae, Ephydriidae, Phoridae, Syrphidae, Tachinidae. В сборах преобладают мухи семейств Dolichopodidae (11 особей) и Phoridae (10 особей) (рис.).

ВЫВОДЫ

Присутствие в собранном материале представителей всего 18 семейств (из 48 известных для этой территории) скорее всего связано с малым временем сбора материала и использованием всего одного метода отлова.

Наиболее обильный (55,6% от общей массы) и разнообразный (10 семейств) материал по короткоусым двукрылым собран в сыром ольшанике, что, возможно, связано с высокой влажностью воздуха, затененностью и трудной доступностью данной станции для человека.

Большое число мух-зеленушек (*Dolichopodidae*) в сборах из ольшаника и с пойменного луга обусловлено, вероятно, близостью реки (личинки многих видов развиваются в сырой почве, песке и иле, некоторые ведут водный или полуводный образ жизни (Нарчук, 2003)).

Обилие представителей семейств *Phoridae* и *Sarcophagidae* может быть объяснено наличием разлагающейся органики в подстилке биотопов (Нарчук, 2003).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бережнова О.Н., Негробов О.П., Пантелеева Н.Ю., Селиванова О.В. Состояние изученности двукрылых насекомых в Усманском бору // Состояние и проблемы экосистем Среднерусской лесостепи. Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново» Воронежского государственного университета. Вып. 25. 2011. С. 84–96.

Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области Воронеж: Воронежский государственный университет. 2005. 825 с.

Нарчук Э.П. Определитель семейств двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) Фауны России и сопредельных стран (с кратким обзором семейств мировой фауны) // Труды Зоол. Инст-та РАН, 2003. Т. 294. 252 с.

Стародубцева Е.А. Классификация лесной растительности Усманского Бора // Состояние и проблемы экосистем Усманского Бора. Воронеж: Б. И., 1992. С. 122-130.