

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA) СЕМЕЙСТВ КОМАРЫ НАСТОЯЩИЕ (CULICIDAE) И СЛЕПНИ (TABANIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Присный Ю.А.

ГОУ ВПО Белгородский государственный университет, г. Белгород

Изучение кровососущих двукрылых на территории Белгородской области началось относительно недавно. Видовой состав и распространённость слепней Центрально-Чернозёмного района, включая восток Белгородской области, изучал К.В. Скуфьин [1]. Позже фаунистический состав слепней Белгородской области был уточнен А.В. Присным [2]. В дальнейшем Ю.А. Присным был дополнен видовой состав слепней, а также им же проведено изучение фауны комаров настоящих на территории области и их приуроченности к разнотипным антропогенным территориям Белгородской области [3, 4, 5].

Известно, что многие опасные болезни человека распространяются кровососущими членистоногими [6]. Проведенные исследования Т.И. Поповой и В.А. Ефимцева [7] на территории прохождения Юго-Восточной железной дороги, проходящей и через Белгородскую область, выявили наличие природных очагов заболеваний, переносимых кровососущими членистоногими, таких как клещевой Лайм-боррелиоз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия и лептоспироз. Также отмечено, что территория прохождения ЮВЖД по климатическим факторам является умеренно опасной для возобновления малярии-vivax.

Проведение же профилактических мероприятий не может быть в достаточной мере реализовано без знания видового состава, распространения и распределения, биологии, экологии, численности, активности, способности к переносу возбудителей болезней обитающих в исследуемых зонах кровососущих членистоногих [8].

Территория Белгородской области на сегодняшний день относится к числу слабо изученных в этом отношении, что не только не позволяет своевременно проводить санитарно-профилактические мероприятия, но даже оценить потенциальную эпидемиологическую опасность.

Цель работы. Целью исследования было изучение фауны и распространения кровососущих двукрылых (семейств *Culicidae* и *Tabanidae*) на территории Белгородской области.

Материалы и методы. Сбор материала производился в весенне-осенние периоды 2003-2005, 2008 и 2010 гг. по стандартным методикам: «лов на себе», выборочный лов и кошение энтомологическим сачком [9]. Материал был собран во всех районах области за исключением Краснояружского, Ракитянского и Прохоровского. В качестве дополнительного материала использовались коллекционные фонды кафедры биоценологии и экологической генетики Белгородского государственного университета.

Из общего объема собранного материала идентифицировано по семейству *Culicidae* 1775 экз.; по семейству *Tabanidae* – 380 экз.

Результаты исследования. В результате проведенного исследования были получены следующие данные о распределении на территории Белгородской области 21 вида комаров настоящих и 28 видов слепней.

Далее используются следующие сокращения названий районов области: Але – Алексеевский, Бел – Белгородский, Бор – Борисовский, Вал – Валуйский, Вей – Вейделевский, Вол – Волоконовский, Гра – Грайворонский, Губ – Губкинский, Ивн – Ивнянский, Кор – Корочанский, Кра – Красненский, Крг – Красногвардейский, Нов – Новооскольский, Ров – Ровеньский, Ста – Старооскольский, Чер – Чернянский, Шеб – Шебекинский, Яко – Яковлевский.

Сем. *Culicidae*

Aedes annulipes Mg.: Бел (2003, 2004), Бор (2004), Гра (2004), Нов (2003, 2004).

Ae. behningi Martini: Бел (2003), Нов (2010), Шеб (2005).

Ae. cantans Mg. (= *Ae. maculatus* Mg.): Бел (2003, 2004), Бор (2004, 2010), Гра (2004, 2010), Ивн (2004), Нов (2003, 2004, 2010), Шеб (2010), Яко (2010)

Ae. caspius caspius Pall.: Вал (2005), Ров (2005).

Ae. caspius dorsalis Mg.: Бел (2003), Вал (2003), Кор (2003), Кра (2003), Ров (2003, 2004), Чер (2005), Шеб (2005).

Ae. cataphylla Dyar: Бел (2003, 2004), Вал (2003), Вей (2003), Нов (2003, 2004), Шеб (2003, 2010), Яко (2004).

Ae. cinereus Mg.: Бел (2003, 2004), Бор (2004), Вал (2003, 2005), Гра (2004), Ивн (2004), Кор (2005).

Ae. cyprius Lud.: Гра (2003), Нов (2003).

Ae. excrucians Walk.: Бел (2003), Бор (2010), Вал (2004), Гра (2010), Нов (2003, 2010), Шеб (2005, 2010), Яко (2010).

Ae. flavescens Muller: Бел (2003, 2004), Бор (2010), Кор (2003).

Ae. geniculatus Ol.: Але (2004), Бел (2003, 2004), Бор (2004, 2010), Вал (2005), Гра (2010), Губ (2004), Ивн (2004), Кра (2003), Нов (2003, 2004), Ров (2004, 2005), Чер (2005), Шеб (2005), Яко (2010).

Ae. leucomelas Mg.: Шеб (2003).

Ae. pullatus Coquillett: Вал (2003).

Ae. punctor Kirby: Бел (2003), Бор (2010), Шеб (2010), Яко (2010).

Ae. riparius Dyar et Knab: Бор (2004, 2010), Вал (2003, 2004), Гра (2004), Ивн (2004), Кор (2003), Ров (2004), Шеб (2005, 2010).

Ae. vexans Mg.: Але (2004), Бел (2003, 2004), Бор (2003, 2004, 2010), Вал (2003, 2005), Гра (2004, 2010), Губ (2004), Ивн (2004), Кор (2003, 2005), Кра (2003), Нов (2004, 2010), Ров (2003, 2004, 2005), Чер (2005), Шеб (2005).

Anopheles claviger Mg.: Вал (2003), Ивн (2004), Кор (2003, 2005), Кра (2003), Ров (2005), Яко (2010).

An. maculipennis Mg.: Бел (2004), Губ (2004).

An. plumbeus Steph.: Але (2004), Бор (2004), Губ (2004), Чер (2005), Шеб (2005).

Culex pipiens L.: Бел (2003, 2004), Губ (2004).

Culiseta annulata Schrank: Губ (2004).

Mansonia richiardi Ficalbi: Але (2004), Бел (2003), Бор (2003, 2004), Вал (2003), Ивн (2004), Кра (2003), Шеб (2005).

Сем. *Tabanidae*

Atylotus fulvus Mg.: Бел (2001, 2002), Губ (1997), Кор (1992, 1998), Нов (1999, 2010), Яко (1986, 1997).

A. nigrifacies Gobert: Але (2003), Вей (2003), Губ (2004), Кор (1998, 2003), Кра (2002), Нов (1999, 2004).

A. rusticus L.: Але (2003), Бел (1988), Вал (2005), Вол (2005), Губ (2004), Кор (2003, 2004), Кра (2003, 2004), Нов (2004), Ров (2003), Чер (2003, 2004), Шеб (2005)

- Chrysops caecutiens* L.: Бел (1973), Бор (2002), Гра (2002), Крг (2002), Нов (2010), Чер (2002).
Ch. flavipes Mg.: Бел (1973).
Ch. italicus Mg.: Бор (2010), Ивн (2004), Кор (2003), Кра (2003), Нов (2004, 2010), Ров (2003), Чер (2003), Шеб (2001, 2003).
Ch. parallelogrammus Z.: Нов (2010).
Ch. pictus Mg.: Але (2003), Бел (1988, 2001, 2005), Бор (2010), Гра (2002), Губ (2005), Кор (2003), Кра (2002, 2003, 2004), Нов (1999, 2010), Ров (2005), Чер (2003), Шеб (2005, 2010), Яко (1986).
Ch. relictus Mg.: Бел (1988, 2001, 2002, 2005), Вал (2005), Вол (2000, 2005), Кор (2003), Кра (2002), Чер (2003).
Ch. rufipes Mg.: Ивн (2004).
Haematopota pluvialis L.: Бел (1988, 2001, 2002, 2003, 2004), Бор (1997, 2002, 2004, 2010), Вол (2002, 2005), Ивн (2004), Кор (2004, 2005), Кра (2003), Нов (2004), Чер (2003), Шеб (2003, 2005, 2010), Яко (2010).
H. pallens Lw.: Ров (2008).
Hybomitra bimaculata Mcq.: Бел (1973), Бор (2010), Нов (2004), Чер (2003), Шеб (2005, 2010), Яко (1986, 2010).
H. conformis Frey: Бел (2001), Бор (1997), Яко (2010).
H. distinguenda Ver.: Бел (1988), Губ (2004).
H. expollicata Pandelle: Бел (1973).
H. muehlfeldi Br.: Бор (1997), Вал (2004), Нов (2004), Яко (1986).
H. peculiaris Szilady: Ров (2008).
H. shineri Lyn.: Бел (1990, 2001), Вол (2000, 2002), Гра (2002), Кор (2003), Нов (2004), Яко (1986).
H. ukrainica (Olsufjev): Ров (2008).
Pangonia piritosa Lw.: Яко (1997).
Tabanus autumnalis L.: Бел (1973, 1987, 2001, 2002), Губ (2005), Яко (1986).
T. bovinus Lw.: Бел (2005), Вал (2004), Гра (2002), Чер (2003), Шеб (2005, 2010).
T. bromius L.: Але (2004), Бел (2002, 2005), Вол (2000, 2005), Кор (2004), Кра (2004), Шеб (2005), Яко (1986).
T. glaucopis Mg.: Кра (2002).
T. miki Br.: Але (2003), Бор (1997), Вал (2004), Кор (2003), Кра (2003), Чер (2003).
T. sudeticus Zeller: Бел (1973, 1990, 2001, 2002), Бор (2002), Гра (2002), Нов (1999, 2004), Ста (2002), Шеб (2005).
T. unifasciatus Lw.: Бел (2001), Гра (2002), Крг (2002), Ров (2005).

Выводы. Наибольшее видовое разнообразие (более 10 видов) комаров настоящих наблюдается в южных районах области, сопредельных с Украиной: Белгородском, Борисовском, Валуйском и Шебекинском. Самыми распространенными на территории области видами являются *Aedes geniculatus* Ol., *Ae. vexans* Mg. и *Ae. cantans* Mg. (= *Ae. maculatus* Mg.).

Наибольшее количество видов слепней отмечено в Белгородском, Борисовском, Корочанском, Красненском, Новооскольском, Шебекинском и Яковлевском районах. *Atylotus rusticus* L., *Chrysops pictus* Mg. и *Haematopota pluvialis* L. наиболее широко распространены на территории области.

Список литературы

1. Скуфьин, К.В. Фаунистические комплексы слепней (Diptera: Tabanidae) Центрального Черноземья / К.В. Скуфьин // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья: Тр. биол. учеб. – науч. центра «Веневитиново». – Воронеж, 1998. – Вып. 12. – С. 79-84.
2. Присный А.В. Экстразональные группировки в фауне наземных насекомых юга Среднерусской возвышенности / А.В. Присный. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2003. – 296 с.
3. Присный, Ю.А. Кровососущие двукрылые рекреационных зон города Белгорода / Ю.А. Присный // Сб. студенч. научн. работ: В 3 ч. / Отв. ред. Т.А. Цецорина. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2004. – Вып. VIII. – Ч. 1. – С. 142-145.
4. Присный Ю.А. Аннотированный список кровососущих двукрылых (Diptera) семейств комаров настоящих (Culicidae) и слепней (Tabanidae) в Белгородской области / Ю.А. Присный // Вестник СНО: сборник студенческих научных работ: в 2 ч. / отв. ред. В.В. Гончарова. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2007. – Ч. 1. – С. 77-85.
5. Присный, Ю.А. Фауна Комаров Настоящих (Culicidae) на разнотипных антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики. Материалы XI Международной научно-практической конференции. г. Белгород, 20-25 сентября 2010 г. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2010. – С. 180.
6. Тарасов, В.В. Медицинская энтомология: Учебник / В.В. Тарасов. – М.: Изд-во МГУ, 1996. – 352 с.
7. Попова, Т.И. Организация санитарно-эпидемиологического контроля в природных очагах инфекций на территории прохождения Юго-Восточной железной дороги / Т.И. Попова, В.А. Ефимцев // Достижения энтомологии на службе агропромышленного комплекса, лесного хозяйства и медицины. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества, Краснодар, 9-15 сентября 2007 г. – Краснодар, 2007. – С. 173-174.
8. Павловский, Е.Н. Основные пути развития учения о природной очаговости болезней / Е.Н. Павловский // Десятое Совец. по паразитологии. проблемам и природно-очаговым болезням. Вып. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. – С. 24-31.
9. Определитель членистоногих вредящих здоровью человека / Под ред. проф. В.Н. Беклемишева. – М.: Медгиз, 1958. – 420 с.

DISTRIBUTION OF BLOODSUCKING DIPTEROUS (DIPTERA) OF THE FAMILIES MOSQUITOES (CULICIDAE) AND HORSEFLIES (TABANIDAE) ON THE TERRITORY OF BELGOROD REGION

Prisniy Yu.A.

Belgorod State University, Russian Federation

Data about distribution on the areas of Belgorod region of bloodsucking dipterous (Diptera) by Mosquitoes (Culicidae) and Horseflies (Tabanidae) families is presented in the article.