ЗООФИЛЬНЫЕ МУХИ ЯКУТИИ (ОБЗОР)

Барашкова А. И.¹,

доктор биологических наук,

главный научный сотрудник лаборатории арахноэнтомологии

aibarashkova@mail.ru

Будищева Л. М.¹,

аспирант

lyubov.b91@icloud.com

Аннотация

Изучения зоофильных мух в Якутии были предприняты в 80–90-е годы прошлого столетия. С тех пор прошло более 35 лет. Первые данные о видовом составе настоящих мух Якутии были приведены в монографии Л.С. Зимина, в которой приведено 10 видов для Центральной Якутии. В Южной и Юго-Западной Якутии Г.А. Весёлкиным проведены исследования зоофильных мух, где автор отметил доминирование семейства настоящих мух (32 вида), которые составили 74% всего зоофильного комплекса. А.В. Винокурова в Центральной Якутии обнаружила 9 видов мусцид. И только в 2016 году была проведена обработка коллекционного материала института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской Академии наук видового состава мусцид, обнаруженных на территории Якутии, где насчитывается 108 видов из 29 родов. Анализ имеющихся литературных данных свидетельствует о том, что зоофильные мухи широко распространены на территории Якутии и остаются малоизученными. Исходя из этого, изучение видового состава зоофильных мух, их биоэкологии и патогенов позволит обобщать систему мер защиты животных Якутии.

Ключевые слова: Muscidae, распространение, Якутия, обзор литературы.

¹ ФИЦ ЯНЦ СО РАН Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова (677000, г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского, д. 23/1, Россия)

ZOOPHILOUS FLIES OF YAKUTIA (REVIEW)

Barashkova A. I.¹,

Doctor of Biological Sciences,
Chief Researcher of the Laboratory of Arachnoentomology
aibarashkova@mail.ru

Budishcheva L. M.¹,

Postgraduate
lyubov.b91@icloud.com

Abstract

The study of zoophilous flies in Yakutia was undertaken in the 80–90 years of the last century. More than 35 years have passed since then. The first data on the species composition of Muscidae in Yakutia were given in the monograph by L.S. Zimin, which lists 10 species for Central Yakutia. G.A. Veselkin conducted research of zoophilous flies in South and Southwest Yakutia, where the author noted the dominance of Muscidae (32 species), which accounted for 74% of the total zoophilic complex. A.V. Vinokurova discovered 9 species of Muscidae in Central Yakutia. Only in 2016, the collection material kept at the Institute for Biological Problems of Cryolithozone of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, of the species composition of Muscidae found in Yakutia where there are 108 species from 29 genera, was processed. An analysis of the available literature indicates that zoophilous flies are widespread in Yakutia and remain poorly understood. Based on this, the study of the species composition of zoophilous flies, bioecology and their pathogens will substantiate the system of measures for the protection of animals in Yakutia.

Keywords: Muscidae, spread, Yakutia, literature review.

Целью нашей работы было обобщение литературных данных о зоофильных мухах Якутии. Мухи — наиболее высокоорганизованные представители короткоусых круглошовных насекомых этого отряда.

Зоофильные мухи — насекомые, имеющие биоценотические связи (трофические, топические, форические) с домашними животными в помещениях, на базах и пастбищах. Г.А. Веселкин отмечает, что зоофильных мух 257 видов, объединенных в 95 родов, 25 семейств. Из них 89 видов непосредственно связаны с домашними животными, остальные имеют трофические связи с животными через фекалии, навоз, корма, трупы, продукцию. Многочисленны в видовом отно-

¹ The Yakut Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (23/1, Bestuzheva -Marlinsky st., Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia), 677001, Russia)

шении семейства Muscidae, Sarcophagidae, Anthomyiidae, Sepsidae, Calliphoridae, опасны в эпизоотологическом, эпидемиологическом отношениях мусциды, кровососки, саркофагиды и каллифориды [1].

Первые данные о видовом составе настоящих мух Якутии были приведены в монографии Л.С. Зимины. В работе приведено 10 видов для Центральной Якутии [4].

На территории Южной и Юго-Западной Якутии Г.А. Веселкиным проведены исследования зоофильных мух, где автор отметил доминирование семейства настоящих мух (32 вида), которые составили 74% всего зоофильного комплекса [2].

А.В. Винокурова (1992) приводит аннотированный список насекомых-копробионтов в аласах Лено-Амгинского междуречья Центральной Якутии, среди которых отмечено 9 видов мусцид [3].

В институте биологических проблем криолитозоны СО РАН в результате обработки коллекционного материала появились новые данные о видовом составе и распределении мусцид на территории Якутии, где насчитывается 108 видов из 29 родов (подсемейство *Azeliinae* включает 5 родов; *Muscinae* — 12 родов; *Mydaeinae* — 4 рода; *Coenosiniinae* — 8 родов), 30 видов из которых ранее здесь не были отмечены [5].

Закключение. Анализ имеющихся литературных данных свидетельствует о том, что зоофильные мухи широко распространены на территории Якутии и непосредственно связаны с домашними животными через трофические связи и опасны в эпизоотологическом, эпидемиологическом отношениях.

В Якутии, с её относительно разнообразными природными условиями и особенностями ведения животноводства, в настоящий период вопросы фауны и экологии зоофильных мух остаются мало изученными. Исходя из этого, нами будет изучен видовой состав зоофильных мух, особенности их биоэкологии и патогенов, что позволит научно обосновать систему профилактических и истребительных мероприятий против данных паразитов Якутии.

Литература

1. Веселкин Г.А. О видовом составе зоофильных мух фауны СССР // Сборник трудов ЗИН АН СССР. 1987. С. 15—17.
2. Веселкин Г.А. Особенности фауны и экологии зоофильных мух Якутии // Материалы по фауне и экологии насекомых Якутии: Сб. науч. трудов. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1985. С.73—79.

3. Винокурова В.А. Материалы по фауне и экологии пастбищных насекомых-копробионтов в аласных экосистемах Лено-Ачинского междуречья (Центральная Якутия) // Зоогеографические и экологические исследования животных Якутии. Якутск: Якутский гос. ун-т, 1992. С. 10–17.
4. Зимин Л.С. Сем. *Muscidae*. Настоящие мухи (трибы *Muscini*, *Stomoxydini*): Фауна СССР. Насекомые двукрылые. М.-Л.: изд-во АН СССР, 1951. Т. XVIII. Вып. 4. 286 с.
5. Сорокина В.С., Багачанова А.К., Зыков Е.Н. Предварительный список настоящих мух (*Muscidae*, *Diptera*) Якутии // Евразийский энтомологический журнал. 2016. Т. 15. № 1. С. 29–39.

References

1. Veselkin G.A. About the species composition of zoophilous flies of the USSR fauna. *Proceedings of the Zoological Academy of Sciences of the USSR*. 1987. P. 15–17. (In Russ.)
2. Veselkin G.A. Features of the fauna and ecology of zoophilous flies of Yakutia. *Materials on the Fauna and Ecology of Insects of Yakutia. Collection of Scientific Works*. Yakutsk: Yakut Branch of the Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences. 1985. P. 73–79. (In Russ.)
3. Vinokurova V.A. Materials on the fauna and ecology of grazing coprozoons in Alas ecosystems of the Lena-Achinsk interfluvium (Central Yakutia). *Zoogeographic and Environmental Studies of Animals in Yakutia*. Yakutsk: Yakut State University. 1992. P. 10–17. (In Russ.)
4. Zimin L.S. Fam. *Muscidae* (Tribes *Muscini*, *Stomoxydini*). *Fauna of the USSR. Insects Diptera*. M.-L.: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR. 1951; 18(4):286. (In Russ.)
5. Sorokina V.S., Bagachanova A.K., Zykov E.N. A preliminary list of the *Muscidae* (*Diptera*) of Yakutia, Russia. *Eurasian Entomological Journal*. 2016; 15(1):29–39. (In Russ.)