

Фауна типулоидных двукрылых (Diptera: Tipuloidea) Звенигородской биологической станции имени С.Н. Скадовского

Научный руководитель – Пилипенко Валентин Эрнестович

Солоджий Иван Дмитриевич

Студент (специалист)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра энтомологии, Москва, Россия

E-mail: ivansolodkii2005@gmail.com

Типулоидные – крупная группа двукрылых насекомых, насчитывающая в мировой фауне более 15 000 видов [3]. Надсемейство включает 4 семейства – Pediciidae, Limoniidae, Tipulidae и Cyndrotomidae, все они отмечены в фауне России. Звенигородская биологическая станция им. С.Н. Скадовского (ЗБС) расположена в центральной части Московской области (МО) среди типичных для региона биотопов: лиственных и смешанных лесов, а также пойменных лугов. Поэтому данная территория может рассматриваться как характерная для МО в отношении фауны типулоидных двукрылых. Типулоидные МО изучены неполно, опубликован лишь список видов Tipulidae [2], а типулоидные ЗБС до сих пор специально не изучались.

Сбор материала производился на территории ЗБС общепринятыми методами: энтомологическим сачком, на свет, ловушками Малеза и ловушками Мёрике. Богатые по числу особей сборы получены тремя ловушками Малеза, установленными с 26 мая по 21 июля и с 4 сентября по 15 октября 2024 г. в смешанном лесу в местах с различной влажностью. Учтены также неопубликованные данные В.Э. Пилипенко и материал из студенческих коллекций. Всего нами исследовано около 1000 экземпляров имаго.

В результате нами было выявлено 116 видов, принадлежащих 44 родам и 4 семействам. Вид *Achyrolimonia coeiana* (Niels.) (Limoniidae) впервые найден на территории России. До этого он был известен из Восточной Европы и Азербайджана. Ещё два вида, *Molophilus (Molophilus) crassipygus* Meij. и *M. (M.) corniger* Meij. (Limoniidae), являются новыми для европейской части России, 15 видов Limoniidae – новыми для МО.

В зоогеографическом отношении основу фауны составляют виды с транспалеарктическим типом ареала – 21 % (типы ареалов приводятся по Городкову [1]). На втором месте – западнопалеарктические виды (16 %). Затем по числу видов следуют комплексы евроказахстанских (14 %), европейско-переднеазиатских (10 %), голарктических (10 %), европейских (7 %) и евро-сибирских (7 %) видов. Помимо видов этих комплексов, были найдены и виды с другими типами ареалов.

По нашим оценкам, указанное число видов составляет примерно 2/3 от предполагаемого разнообразия фауны типулоидных ЗБС и её окрестностей. Для более полного выявления видового состава фауны этой территории требуются дальнейшие исследования.

Источники и литература

- 1) Городков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон Европейской части СССР // Ареалы насекомых Европейской части СССР, карты 179-221. Л., 1984. С. 3-20.
- 2) Pilipenko V.E. A check list of crane flies (Diptera, Tipulidae) of the Central European territory of Russia // Zoosymposia. 2009. Vol. 3. No. 1. P. 203-220.
- 3) Catalogue of the crane flies of the world: <http://ccw.naturalis.nl/>