

Июньская фауна жесткокрылых (Coleoptera) г. Пскова**Научный руководитель – Агасой Вера Владимировна****Федорова Полина Михайловна***Студент (бакалавр)*

Псковский государственный университет, Естественно-географический факультет,

Псковская область, Россия

E-mail: pola16782@gmail.com

Городская среда обитания является уникальной и эволюционно новой для жизни насекомых. Coleoptera обладают высокой адаптивностью, что позволяет многим жесткокрылым успешно существовать в условиях урбоценоза. Данные о фауне Coleoptera г. Пскова в целом достаточно скудны. В связи с этим, целью работы было изучение видового состава жесткокрылых на этой территории.

Нами был изучен материал коллекции кафедры общей биологии и биомедицины Псковского государственного университета, собранный студентами в 2020–2024 гг. за период полевой практики (с 3 по 30 июня) и насчитывающий 136 экземпляров имаго. Сбор жуков на территории города проводили в Финском парке, дендропарке, парке реки Псковы и Ботаническом саду. Для определения видов использовали следующую литературу [1, 2]. Уточнение современных названий видов проводили по каталогу палеарктических жесткокрылых [3]. Всего выявлено 45 видов, принадлежащих к 42 родам из 13 семейств. Наибольшее количество видов отмечено в семействах Scarabaeidae, Coccinellidae (9 и 8 видов соответственно), Cerambycidae (5 видов) и Chrysomelidae (5 видов), наименьшее - в Curculionidae (4 вида), Carabidae (3 вида), Cantharidae, Oedemeridae, Tenebrionidae, Elateridae (по 2 вида в каждом), Silphidae, Geotrupidae, Dytiscidae (по 1 виду в каждом). Наибольшая численность собранных экземпляров отмечена в семействах Scarabaeidae (44,9 % от общего количества экземпляров), Coccinellidae (19,1 %) и Chrysomelidae (7,4 %). В сборах преобладает *Phyllopertha horticola* (L.) - 20,6 % от общего количества экземпляров. *Coccinella septempunctata* L., *Amphimallon solstitiale* (L.), *Cetonia aurata* (L.) и *Adalia bipunctata* (L.) составляют от 5 до 10 % от общего количества экземпляров в сборах. На долю *Geotrupes stercorarius* (L.), *Hemicrepidius niger* (L.), *Cantharis fusca* L., *Oedemera virescens* (L.), *Galeruca tanaceti* (L.), *Melolontha melolontha* (L.), *M. hippocastani* (F.), *Oxythyrea funesta* (P.), *Agelastica alni* (L.), *Serica brunnea* (L.), *Propylea quatuordecimpunctata* (L.), *Dytiscus marginalis* L., *Calvia decempunctata* (L.) приходится 1,5–3 % от общего количества экземпляров в сборах. Остальные 28 видов представлены в сборах единичными экземплярами.

Проведенное исследование показало, что из 67 семейств, зарегистрированных на территории Псковской области, в г. Пскове отмечено 13 семейств. При этом в парковых зонах города наибольшим видовым разнообразием и преобладанием по числу собранных экземпляров отличаются семейства Coccinellidae и Scarabaeidae.

Источники и литература

- 1) Определитель насекомых Европейской части СССР. Том II. Жесткокрылые и веерокрылые / Под общ. ред. Г.Я. Бей-Биенко. М.-Л., 1965.
- 2) Определитель насекомых Европейской части СССР / Под ред. С.П. Тарбинского, Н.Н. Плавильщикова. М.-Л., 1948.
- 3) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea / I. Löbl, A. Smetana (eds.). Stenstrup, 2006.