

Фауна и экология листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Калининского района Тверской области

Научный руководитель – Беньковский Андрей Олегович

Перегудова Елена Юрьевна

Выпускник (бакалавр)

Тверской государственной университет, Тверь, Россия

E-mail: dinamo-l@mail.ru

Специальных исследований по фауне листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Тверской области ранее не проводилось. Имеются лишь разрозненные сведения о листоедах, отмеченных в некоторых районах [3].

Общее количество собранных жуков в весенне-летний период 2013, 2014 гг. составило 841 экз., из которых для уточнения видовой принадлежности отпрепарировано 178 экз. Весь коллекционный материал был проверен и часть видов определена ст. науч. сотр. ИПЭЭ РАН, д.б.н. Беньковским А.О.

В Калининском районе нами обнаружено 68 видов листоедов из 31 рода и 8 подсемейств. Из них новые для Калининского района – 30 видов, а для Тверской области – 16. Для 47 видов из 7 подсемейств установлена кормовая специализация: данные виды питаются на растениях из 18 семейств.

В результате проведенных исследований, с учетом литературных данных и неопубликованных сведений Николаевой Н.Е., установлено, что в Тверской области обитает 143 вида листоедов из 43 родов и 10 подсемейств, из них в Калининском районе – 104 вида из 36 родов и 9 подсемейств. В ходе исследования в Калининском районе были собраны не все уже известные для него виды, однако были найдены новые виды для района и области, что говорит о богатстве фауны Chrysomelidae и недостаточной изученности ее во всей области. Некоторые обнаруженные виды относятся к видам-двойникам [1] и требуют специального изучения. Проведённые наблюдения по кормовой специализации подтвердили имеющиеся в литературе данные для всех изученных видов, кроме *Bromius obscurus* (L., 1758), для которого впервые отмечено питание имаго на козьей иве (Рис.1), наряду с типичным кормовым растением – иван-чаем узколистным.

Целесообразно продолжать изучение фауны листоедов Тверской области. Особое внимание следует уделить подсемейству Halticinae. В связи с появлением новой информации о видах-двойниках, необходимо проверить популяции этих видов, обитающие на территории области. Дальнейшего изучения требуют данные о питании *B. obscurus* на иве козьей.

Результаты работы доложены на XIII научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов в апреле 2015 года в ТвГУ, по результатам которой опубликованы тезисы [2].

Источники и литература

- 1) Беньковский А.О. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Европейской Части России. Saarbrücken, 2011.
- 2) Перегудова, Е.Ю., Николаева Н.Е. Видовой состав, питание и биотопическая приуроченность листоедов Калининского района Тверской области // Материалы XIII Научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов. Апрель 2015 г. Сб. ст. ТвГУ. Тверь, 2015.
- 3) Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи: <https://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/RUS/benkat15.htm>

Иллюстрации



Рис. 1. Погрызы *V. obscurus* на листе козьей ивы (в садке)