

УДК 595.763.36

Е.Ю. СЕЙРАНЯН
(kinolog997@mail.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ЛИСТОЕДОВ (CHRYSOMELIDAE) НОВОНИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ*

Обобщены результаты исследования листоедов на территории Новониколаевского района около хутора Киквидзе. Приведен список видов с особенностями экологии. Проанализированы участки кошений, выявлены массовые виды.

Ключевые слова: фауна, листоеды, кошение, массовые виды, особенности экологии.

Исследование проводилось на территории Новониколаевского района около х. Киквидзе в период с 28 мая по 2 июня 2018 г. Имаго** листоедов отлавливались с помощью метода кошения воздушным энтомологическим сачком. Отлов производился с 14 различных участков по 2 пробы по 100 взмахов по травяному ярусу.

Участок № 27 – луг. Растительность: молочай, губоцветные, злаки.

Участок № 28 – луг. Растительность: молочай, лютиковые, злаковые.

Участок № 29 – луг. Растительность: лютиковые.

Участок № 30 – луг, параллельно пашне. Растительность: лютиковые, губоцветные, небольшие кустарники.

Участок № 31 – край поля. Растительность: губоцветные.

Участок № 32 – край поля, затапливаемая территория. Растительность: злаковые, лютиковые, ирисовые.

Участок № 33 – опушка. Растительность: лютиковые, молочай, тысячелистник.

Участок № 34 – опушка. Растительность: злаковые.

Участок № 35 – луг между двумя дубовыми массивами. Растительность: злаковые.

Участок № 36 – край поля, около пашни, недалеко вода. Растительность: злаковые.

Участок № 37 – край поля, вдоль затопляемого участка. Растительность: злаковые.

Участок № 38 – край поля. Растительность: злаковые.

Участок № 39 – опушка. Растительность: осока, мятлик, шиповник.

Участок № 40 – край поля. Растительность: полынь, кустарники.



Рис. 1. Количество особей на каждом участке кошения

* Работа выполнена под руководством Брехова О.Г., кандидата биологических наук, доцента кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

** Имаго (лат. *imago* — «образ») – взрослая (дефинитивная) стадия индивидуального развития насекомых и некоторых других членистоногих животных со сложным жизненным циклом.

Было отловлено 137 экз. имаго листоедов.

Наибольшее количество особей (90 экз.) было собрано с участка № 32 (затапливаемая территория, преимущественно со злаковой растительностью, встречались также лютиковые, ирисовые).

Ни одного листоеда не собрано с участка № 39 (территория, на которой произрастают осока, мятлики, шиповник).

На 5 участках кошени (№ 27, 28, 30, 37, 38) только в 1 пробе попались особи листоедов (см. рис. 1 на с 149).



Рис. 2. Количество видов на каждом участке кошени

На каждом участке кошени зарегистрировано не более 3-х видов листоедов (см. рис. 2). Всего на изучаемой территории было собранно 13 видов.

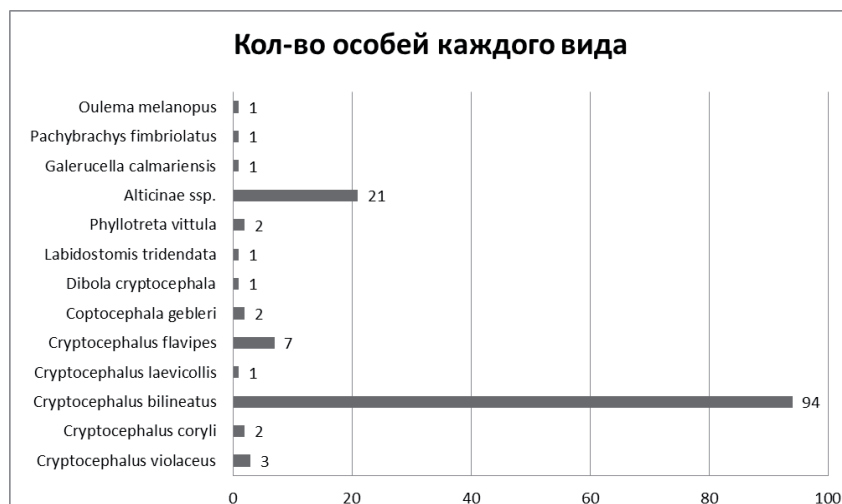


Рис. 3. Количество особей каждого вида

Самым массовым видом оказался *Cryptocephalus bilineatus* (94 экз.), в основном собран с участка (84 экз.). Также многочисленными являлись листоеды из трибы *Alticinae* (21 экз.), которые встретились

лись практически на всех участках. Отмечено 7 особей *Cryptocephalus flavipes*, также пойманных в основном на 32 участке (см. рис. 3 на с 150).

Список видов листоедов:

Подсемейство *Cryptocephalus* (скрытоглавы)

Cryptocephalus violaceus

Известный ареал: юг лесной, лесостепная и степная зоны. Распространен в большей части Европы, в Восточной Палеарктики, до Северо-Западного Китая и на Ближний Восток. Эти жуки обитают на газонах и лугах, особенно с желтыми цветками семейства зонтичных. Взрослые можно найти с апреля по июль. Найдено 3 экз. на участках № 27, 29, 40.

Cryptocephalus coryli

Распространён в палеарктическом регионе от островов Британии до Кореи. Палеарктический вид. Может питаться листьями дуба. Найдено 2 экз. на участках № 28, 36.

Cryptocephalus bilineatus

Наиболее известен на территории большей части Русской равнины. Взрослые жуки питаются пылью следующих растений: полынь, нивяник обыкновенный, ромашка, калистегия, язвенник многолистный, лимониум и ива. Личинки питаются листьями хризантемы. Отловлено 94 экз. на участках № 30, 32 (массово), 33, 34, 38, 40.

Cryptocephalus laevicollis

Обитает на юге лесостепной и степной зон. Питается древесными растениями. Найдено 1 экз. на участке № 33.

Cryptocephalus flavipes

Лесная, лесостепная и степная (кроме юга) зоны европейской части России; Кавказ; Сибирь; Камчатка. Питается как древесными, так и листовыми растениями. Найдено 7 экз. на участках № 32, 33.

Labidostomis tridentata

Лесная и лесостепная зоны европейской части России, Сибирь; на Украине в Полесье и лесостепной зоне. Западная Европа. Распространение: лесная зона, опушки, заросли кустарников, березняки, лещинники. Кормовые растения – древесная растительность: береза, реже дуб, вяз, лещина, ива, тополь, орешник. Лет жуков май – июль. Найдено 1 экз. на участке № 40.

Pachybrachys fimbriolatus

Известный ареал: юг лесостепной и степной зоны европейской части России, Южная Сибирь; на Украине в лесостепи и степи. Южная Европа, Северная Азия, Северо-Восточный Китай. Транспалеарктический вид. Жуки питаются, главным образом, травянистой растительностью, но иногда грызут края листьев яблони, груши. Можно найти на чине, эспарцете, карагане. Отловлен 1 экз. на участке № 31.

Подсемейство *Galerucinae* (козявки)

Oulema melanopus

Является родным для Европы и Азии, но он стал гораздо более распространенным в мире. Потребляет почти все зерновые культуры, особенно овес, ячмень, рожь и пшеницу. Существуют альтернативы: кукуруза, сорго, дикий овес, пырей ползучий, тимopheевка, канареечник, двукисточник, одноплодный и многолетний райграс, лисохвост, сад трава, дикая рожь, кострец безостый. Найдено 1 экз. на участке № 34.

Dibola cryptocephala

Отловлен 1 экз. на участке № 27 (луг, растут злаковые, губоцветные).

Phyllotreta vittula

Населяет большую часть территории бывшего СССР до Приморья включительно. Проникает в таежную зону, отсутствует на Крайнем Севере и в пустынях. Транспалеарктический вид. Основные кормовые растения: пшеница, рожь, ячмень, пырей, житняк, овсяница, просо, кукуруза, овес, чумиза, гаолян. Повреждает всходы магалебской вишни. Отмечается питание на свекле и крестоцветных культурах, не имеющее массового характера. Найдено 2 экз. на участке № 36.

Galerucella calmariensis

Является родным для Европы и Азии, где как имаго, так и личинки питаются иволистными. Встречается в палеарктическом регионе от Каталонии до Японии. Кормовое растение и имаго, и личинки – листья дербенника иволистного или плакун-травы. Найден 1 экз. на участке № 35.

Alticinae ssp.

Триба жуков из семейства листоедов, из подсемейства козявок (*Galerucinae*). Может также рассматриваться в виде подсемейства (*Alticinae, Halticinae*). Науке известно около 5000 видов. Ареал – вся планета. На территории СНГ – около 400 видов. Земляные блохи растительноядны.

Подсемейство *Clytrinae* (клитрины)

Coptocephala gebleri

Отловлено 2 экз. на участке № 29 (луг).

Литература

1. Андреева А.С., Присный А.В. Листоеды (Coleoptera: Chrysomelidae) подсемейства CRYPTOCEPHALINAE в фауне Белгородской области // Научные ведомости Белгород. гос. ун-та. Сер.: Естественные науки. 2012. № 3(122). С. 131–141.
2. Беньковский А.О. Жуки-листоеды европейской части России: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М., 2011.
3. Сейранян Е.Ю., Фауна листоедов природных парков «Щербаковский», «Донской» и «Нижнехоперский» [Электронный ресурс] // Студенческий электронный журнал «СтРИЖ». 2018. № 1(18). С. 1–6. URL: <http://strizh-vspu.ru/files/publics/1518452083.pdf> (дата обращения: 01.09.2018).

EKATERINA SEYRANYAN

Volgograd State Socio-Pedagogical University

**TO THE STUDY OF CHRYSOMELIDAE FAUNA
OF NOVONIKOLAEVSKY DISTRICT
OF VOLGOGRAD REGION**

*The article deals with the results of researching Chrysomelidae at the territory of Novonikolaevsky district, near the outstation Kikvidze. There is given the species' list with ecology peculiarities.
The sections of mowing are analyzed, the dominants are revealed.*

Key words: *fauna, Chrysomelidae, mowing, dominant, ecology peculiarities.*