

УДК 595.763.36

М.А. ПРОШАКОВА

(proshakova.marina071098@yandex.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

**К ФАУНЕ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA
НОВНИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА***

Представлены результаты исследования фауны надсемейства Curculionoidea на территории Новониколаевского района, около х. Киквидзе. Было вычислено преобладающее численное и видовое разнообразие особей насекомых, а также биомасса семейства.

Ключевые слова: вид, семейство, биомасса, долгоносики.

Наши исследования проводились в Новониколаевском р-не, около х. Киквидзе. Эта местность расположена в пределах Хопёрско-Бузулукской равнины и представляет собой плоскогорье, изрезанную балками, прилегающими к реке Кардаил. Имеются естественные дубово-тополевые леса [1].

Актуальность данной работы обусловлена практической значимостью исследования, получением оценочных данных о видовом и численном разнообразии долгоносиков на изученной территории.

Цель исследования: определить видовой и численный состав данного надсемейства в исследуемой местности.

Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

- 1) изучить видовой и численный состав надсемейства долгоносиковых;
- 2) выявить массовые виды.

Анализ территории и сбор жесткокрылых проводился с 28 мая по 2 июня 2018 г. Нами были использованы стандартные методы сбора насекомых, такие как кошение энтомологическим сачком и установка напочвенных ловушек.

Ловушки устанавливались на 5 участках: луг, лес, пашня, берег, опушка леса. Было обработано 198 ловушек с разных участков.

**Численное распределение особей долгоносиков
на участках по сборам ловушек**

Название вида	Лес	Луг	Опушка	Берег	Пашня
<i>Tanymecus palliatus</i>	2	3	1	1	4
<i>Otiorhynchus edithae</i>	–	–	–	–	1
<i>Liparus coronatus</i>	–	–	4	1	–
<i>Lepirus capucinus</i>	–	1	–	–	–
<i>Sitona ambiguus</i>	2	–	–	–	–
<i>Omius ovulum</i>	1	–	–	–	–
<i>Cyphocleonus dalbatus</i>	–	–	–	–	1
<i>Bothynoderes affinis</i>	–	–	–	–	2
<i>Otiorhynchus sp.</i>	–	–	1	–	–

Таким образом, по результатам сборов напочвенными ловушками отловлено 25 особей долгоносиков, которые относятся к 9 видам (см. табл.). Биомасса составила 1,745 г.

С помощью кошения энтомологическим сачком было отловлено 329 особей долгоносиков, относящихся к 29 видам. Их биомасса составила 1,875 г.

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

Полный видовой список, согласно общепринятой систематике, приводится ниже [2, 3]:

Семейство Curculionidae

Подсемейство *Entiminae* Schönherr, 1823

1. *Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787)

кошение – 12 экз. (луг – 7, опушка – 3, поле – 3); ловушки – 11 экз.;

2. *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758)

кошение – 8 экз. (луг – 4, опушка – 1, поле – 3);

3. *Phyllobius brevis* (Gyllenhal, 1834)

кошение – 62 экз. (луг – 18, поле – 44);

4. *Phyllobius contemptus* (Schönherr, 1832)

кошение – 46 экз. (луг – 8, опушка – 27, поле – 11);

5. *Eusomus ovulum* (Germar, 1824)

кошение – 27 экз. (луг – 3, опушка – 13, поле – 11);

6. *Sitona inops* (Gyllenhal, 1832)

кошение – 12 экз. (в поле);

7. *Sitona ambiguus* (Gyllenhal, 1834)

кошение – 58 экз. (луг – 19, опушка – 14, поле – 25); ловушки – 2 экз.;

8. *Sitona lateralis* (Gyllenhal, 1834)

кошение – 18 экз. (луг – 2, опушка – 3, поле – 13);

9. *Foucartia squatulata* (Herbst, 1795)

кошение – 22 экз. (луг – 1, опушка – 2, поле – 19);

10. *Omius verruca* (Boheman, 1834)

кошение – 4 экз. (луг – 1, опушка – 2, поле – 1);

11. *Omius murinus* (Boheman, 1842)

кошение – 5 экз. (на опушке);

12. *Polydrusus piliferus* (Hochhuth, 1847)

кошение – 1 экз. (на опушке);

13. *Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1840)

кошение – 7 экз. (луг – 6, поле – 1);

14. *Otiorhynchus chrysostictus* (Gyllenhal, 1834)

кошение – 2 экз. (на лугу);

15. *Otiorhynchus ligustici* (Linnaeus, 1758)

кошение – 1 экз. (в поле);

16. *Otiorhynchus scopularis* (Hochhuth, 1847)

кошение – 1 экз. (на лугу);

17. *Otiorhynchus edithae* (Reitter, 1887)

ловушки – 1 экз. (на пашне);

18. *Otiorhynchus sp.*

ловушки – 1 экз. (на пашне);

Подсемейство *Curculioninae* Latreille, 1802

19. *Anthonomus germanicus* (Dieckmann, 1968)

кошение – 22 экз. (луг – 15, опушка – 4, поле – 3);

20. *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758)

кошение – 2 экз. (опушка – 1, поле – 1);

21. *Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758)

кошение – 7 экз. (опушка – 6, поле – 1);

22. *Tychius albolineatus* (Motschulsky, 1859)

кошение – 1 экз. (на лугу);

23. *Tychius medicaginis* (C. Brisout, 1863)

кошение – 1 экз. (в поле);

24. *Cleopomiarus graminis* (Gyllenhal, 1813)

кошение – 2 экз. (на лугу);

25. *Mecinus pascuorum* (Gyllenhal, 1813)

кошение – 2 экз. (луг – 1, поле – 1);

26. *Mecinus labilis* (Herbst, 1795)

кошение – 1 экз. (на лугу);

27. *Cionus clairvillei* (Boheman, 1838)

кошение – 1 экз. (на лугу);

Подсемейство *Lixinae* Schönherr, 1823

28. *Larinus planus* (Fabricius, 1792)

кошение – 1 экз. (в поле);

29. *Cyphocleonus dealbatus* (Gmelin, 1790)

ловушки – 1 экз. (на пашне);

30. *Bothynoderes affinis* (Schrank, 1781)

ловушки – 2 экз. (на пашне);

Подсемейство *Ceutorhynchinae* Gistel, 1848

31. *Mononychus punctumalbum* (Herbst, 1784)

кошение – 2 экз. (на лугу);

Подсемейство *Baridinae* Schönherr, 1836

32. *Baris analis* (Olivier, 1790)

кошение – 1 экз.;

Подсемейство *Molytinae* Schönherr, 1823

33. *Liparus coronatus* (Goeze, 1777)

ловушки – 5 экз. (на лугу);

34. *Lepyurus capucinus* (Schaller, 1783)

ловушки – 1 экз. (на лугу).

Таким образом, нами выявлено численное и видовое разнообразие долгоносиков. Самые массовые виды по результатам кошения: *Phyllobius brevis*, *Sitona ambiguus*, *Phyllobius contemptus*, *Anthonomus germanicus*. Самый массовый вид по результатам сборов напочвенных ловушек: *Tanymecus palliates*.

Литература

1. Атлас Волгоградской области. Киев: Укргеодезкартография, 1993.
2. Забалуев И.А. К фауне Жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) окрестностей города Энгельса Саратовской области: аннотированный список видов// Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2010. № 8. С. 27–36.
3. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые / под ред. Г.Я. Бей-Биенко. М.-Л.: Наука, 1965.

MARINA PROSHAKOVA

Volgograd State Socio-Pedagogical University

TO FAUNA OF SUPERFAMILY CURCULIONOIDEA OF NOVONIKOLAEVSKY DISTRICT

The article deals with the results of researching the fauna of superfamily Curculionoidea at the territory of Novonikolaevsky district near outstation Kikvidze. The dominant number and species diversity of insects and blood line's biomass were figured out.

Key words: *species, blood line, biomass, weevils.*