

НОВЫЕ ДЛЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЖУЖЕЛИЦЕОБРАЗНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA, CARABOIDEA)

С. О. Негроров, Е. В. Новоселова

Воронежский государственный университет

Работа посвящена изучению жужелицеобразных жесткокрылых Воронежской области. В результате фаунистических исследований был дополнительно выявлен 41 вид.

Карабидофауна Воронежской области изучена достаточно хорошо. Указания отдельных видов содержатся в работах Положенцева П.А., Негророва В.П. (1958, 1962), Скуфьи К.В. (1966, 1974, 1976, 1985), Смирнова Б.А. (1967), Положенцева П.А. (1970), Бодренкова Г.Е. (1970), Затяминой В.В. (1970), и др. Более подробные исследования проводились Скуфьиным К.В. (1967, 1970), Камоловым В.И. (1992), Камоловым В.И., Цуриковым М.Н. (1996, 1998). Обобщены все литературные данные в кадастре Воронежской области (Негроров С.О., Цуриков М.Н. и др., 2005).

Не смотря на довольно высокую изученность в результате сборов проводившихся на территории области в 1997—2006 годах, нами был обнаружен ряд видов, не известных для исследуемой территории ранее.

СЕМ. CARABIDAE (ЖУЖЕЛИЦЫ)

Acupalpus flavicollis (Sturm.)
Богучарский р-н. Редок. Степь. V.
Acupalpus parvulus (Sturm.)
Новоусманский. Очень редок. V.
Agonum dolens (Sahlb.)
Новоусманский р-н. Очень редок. Берег водоема. V.
Agonum marginatum (L.)
Новоусманский. Очень редок. Берег водоема. V.
Agonum muelleri (Hbst.)
Новоусманский. Очень редок. Лес. V.
Agonum nigrum (Dej.)
Бобровский р-н. Очень редок. Опушка. V.
Agonum versutum Strm.
Новоусманский р-ны. Редок. Берег водоема. V.
Agonum viduum (Pz.)
Воронеж (Орловка). Очень редок. Луг. V.
Amara brunnea (Gyll.)
Новоусманский, Бобровский, Воронеж. Обычен. Опушка, сад. V—IX.

Amara chaudori Putz.
Новоусманский. Очень редок. Остепненные участки. VI.

Amara convexior Steph.
Россошанский р-н, г. Воронеж. Не часто. Берег водоема. IV—VII.

Amara crenata Dej.
Новоусманский, Таловский, Бобровский р-ны. Обычен. Остепненный участок. V—VII.

Anisodactylus poeciloides (Steph.) ssp. *pseudoaeneus* Dej.
г. Воронеж,. Очень редок. Брег водоема. VI.

Anthracus consputus (Duft.)
Новоусманский р-н. Очень редок. Берег водоема. V

Bembidion cruciatum Dej. ssp. *polonicum* Mull. (= *andreae* F.)

Новоусманский, Россошанский р-ны.. Редок. Берег водоема. V—VII.

Bembidion inustum Duv.
Богучарский р-н. Очень редок. Берег водоема. V—VII.

Bembidion litorale (Ol.)
Богучарский р-н. Не часто. Берег водоема. V—VII.

Bembidion pygmaeum (F.)
Новоусманский р-н. Не часто. Берег водоема. V.

Bembidion splendidum Strm.
Бобровский, Хохольский, Новоусманский р-ны, г. Воронеж. Многочисленен. Берег водоема. IV—VII.

Bembidion striatum (F.)
Богучарский р-н. Очень редок. Берег водоема. VII.

Bembidion tenellum Er.
Богучарский р-н. Очень редок. Берег водоема. VII.

Bembidion ustulatum L.
Новоусманский р-н. Очень редок. Берег водоема. V.

Bembidion velox (L.)
Богучарский р-н. Не часто. Берег водоема. VII.

Cymindis lateralis F.-W.
Богучарский р-н. Очень редок. Степь. VI.

Dicheirotrichus gustavii Crotch.
Воронеж. Очень редок. Опушка. VI.

- Dyschiriodes intermedius* (Putz.)
Бобровский р-н. Очень редок. Берег водоема. V.
Dyschiriodes nigricornis (Motsch.)
Бобровский р-н. Не часто. Берег водоема. V.
Dyschiriodes tristis (Steph.)
Новоусманский, Бобровский р-ны. Не часто. Берег водоема. V—VIII.
Harpalus autumnalis (Duft.)
Богучарский р-н. Очень редок. Берег водоема. VI.
Harpalus calathoides Motsch.
Новоусманский р-н. Очень редок. Опушка. IV.
Harpalus fuscipalpis (Sturm.)
Воронеж. Очень редок. Поле. IV.
Harpalus laevipes Zett.
Новоусманский, Рамонский, Бобровский р-ны.
Редок. Лес, берег водоема. V—VIII.
Harpalus modestus Dej.
Воронеж. Очень редок. Сад. V.
Poecilus lissoderus Chd.
Новоусманский р-н. Очень редок. Остепненный участок. VI.
Pogonus iridipennis Nic.
Богучарский р-н. Очень редок. Степь. VII.
Polystichus connexus (Fourcr.)
Богучарский р-н. Очень редок. Степь. VI—VII.
Stenolophus proximus Dej.
Новоусманский, Бобровский р-ны. Не часто. Опушка, остепненный участок. V—VI.
Trachycarabus estreicheri (F.-W.)
Ольховатский, Бобровский р-ны. Не часто. Степь, остепненный участок. V—VII.

СЕМ. CICINDELIDAE (СКАКУНЫ)

- Cicindela maritima* Latr.
Богучарский, Бобровский р-ны. Редок. Остепненный участок, степь. VI—VII.
Lophiridia littoralis conjunctaepustulata (Dokhtouroff)
Кантемировский р-н. Очень редок. Степь. VII.

В результате фаунистических исследований был дополнительно выявлен 41 вид, впервые указывающийся для Воронежской области. Из них 39 видов относятся к семейству жужелиц и 2 вида к семейству скакунов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бережнова О.Н., Цуриков М.Н., Попова Е.Н. К изучению фауны хортобионтов Ботанического сада имени Б.М. Козо-Полянского Воронежского университета // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Воронеж, 2003. Вып. 16. — С. 69—73.
2. Бодренков Г.Е. Главнейшие элементы энтомофауны агробиоценозов и смежных угодий в Центрально-Чернозёмной полосе / Рукопись докторской диссертации / Ленинград, 1970.
3. Затымина В.В. Жужелицы на посевах гороха // Некоторые проблемы биологии и почвоведения (материалы отчетной научной конференции б/п факультета ВГУ). Вып. IV. Воронеж, 1970. — С. 61—64.
4. Емец В.М. К характеристике сукцессии сообществ крупных ксилофильных беспозвоночных Воронежского заповедника // Восстановление и изучение природных экосистем в Воронежском государственном заповеднике. Воронеж, 1978. — С. 86—90.
5. Емец В.М., Козлов В.Ф. О редких и реликтовых видах жуков Воронежской области, нуждающихся в охране // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. Вып. 10. Воронеж, 1980. — С. 69—73.
6. Емец В.М. Изменения в фауне жуков-жужелиц Воронежского биосферного заповедника за 1941—1994 годы // I региональная конференция. Фауна ЦЧ и формирование экологической культуры. Ч.2. Липецк, 1996. — С. 40—42.
7. Камолов В.И. Карабидофауна (Coleoptera, Carabidae) рекреационной зоны Усманского бора // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья, вып.2. Воронеж, 1992. — С. 46—52.
8. Камолов В.И., Цуриков М.Н. Экологическое состояние карабидофауны по данным сбора миграционными ловушками // Биологические проблемы устойчивого развития природных экосистем. Ч.1. Воронеж, 1996. — С. 52—54.
9. Камолов В.И., Цуриков М.Н. К изучению фауны жесткокрылых (Coleoptera, Carabidae) Усманского бора (Воронежская область) // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья, вып. 11. Воронеж, 1998. — С. 49—55.
10. Клечковский Э.Р. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) как индикатор черноземных почв Воронежской области // Проблемы кадастра, экологии и охраны животного мира России. Воронеж, 1990. — С. 19—21.
11. Козлов В.Ф., Ильичев А.И. Памятник природы — Дивногорье. Воронеж, 1975. — 86 с.
12. Лахидов А.И. Афидагроценокомплекс Центрально-Черноземной зоны. СПб, 1997. — 200 с.
13. Негрбов В.П., Смирнов Б.А. Материалы к изучению связей водяной полевки с окружающими организмами в туляремийном очаге Усманского бора // Труды ВГЗ. Вып. XV. Воронеж, 1967. — С. 141—175.
14. Негрбов С.О. К Фауне жесткокрылых степных участков Центрального Черноземья // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России. Волгоград, 1998. — С. 139—141.
15. Негрбов С.О., Цуриков М.Н., Логвиновский В.Д., Фомичев А.И., Прокин А.А., Гильмундинов К.С. Отряд Coleoptera // Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области, 2005. — С. 534—673.
16. Положенцев П.А. О развитии лесной энтомологии в Воронежской области // Прикладная энтомология в ЦЧО. Воронеж, 1970. — С. 56—86.

17. Положенцев П.А., Негроров В.П. К исследованию насекомых как промежуточных хозяев биогельминтов в Воронежской области // Работы по гельминтологии АН СССР. 1958. — С. 274—278.
18. *Polojentev P.A., Negrobov V.P. Contributii la studiul faunei ensectelor — garde ale helmintilor din regiunea Voronej // Annale Romino-Sovietice. Seria biologie. 1962. Anul XVI, seria III-a, № 2 (55).*
19. Положенцев П.А., Негроров В.П. О насекомых-хозяевах паразитических червей человека и животных // Вредные и полезные насекомые. Воронеж, 1967. — С. 3—159.
20. Скуфьин К.В. К изучению энтомофагов в составе напочвенного населения (герпетобия) черноземных полевых массивов в пригородных районах Воронежа // Научные основы рационального использования почв Черноземной зоны СССР и пути повышения их плодородия. Вып.2. Воронеж, 1966. — С. 54—56.
21. Скуфьин К.В. К изучению жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в полевых агробиоценозах Воронежской области // Труды Воронежской станции защиты растений. Воронеж, 1967. — С. 69—75.
22. Скуфьин К.В. К изучению жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесных и луговых биоценозах окрестностей г. Воронежа // Вопросы зоологии, физиологии и биофизики. Воронеж, 1970. — С. 42—46.
23. Скуфьин К.В. О некоторых герпетобионтных жуках в агробиоценозах Воронежской области // Охрана природы ЦЧО. Вып.7. Воронеж, 1974. — С. 161—167.
24. Скуфьин К.В. Животный мир // Донское белогорье. Воронеж, 1976. — С. 92—107.
25. Скуфьин К.В. Животный мир // Средне-русское Белогорье. Воронеж, 1985. — С. 69—79.
26. Смирнов Б.А. Природные регуляторы численности вредных лесных насекомых и факторы, определяющие их эффективность // Труды ВГЗ. Вып. XV. Воронеж, 1967. — С. 4—45.
27. Хицова Л.Н., Негроров С.О. Экологические группы нидиколов сурчиных нор в условиях Воронежской области // Вестник ВГУ. Серия химия, биология. Воронеж, 2000. — С. 150—151.