

## К СОСТАВЛЕНИЮ КАДАСТРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ. ЧАСТЬ 4. РЯД СЕМЕЙСТВ СЕРИИ CUCULIFORMIA

С.О. Негробов, Е.А. Негрובה

Воронежский государственный университет

Статья посвящена некоторым семействам жесткокрылых Воронежской области и основывается на данных собранных в период с 1998 по 2004 года. Целью исследований было определение состава жесткокрылых Воронежской области, а также выявления редких и исчезающих видов, которые следует занести в Красную книгу.

Материалом для настоящей работы послужили сборы авторов в ряде районов Воронежской области в период с 1998 по 2004 года. Также статья основывается на исследованиях, которые проводились ранее такими учеными, как В.М. Емец, Б.П. Смирнов, К.В. Скуфьин, В.В. Замятина, В.Д. Логвиновский, М.Ф. Холкина, В.Ф. Козлов, А.И. Ильичев, П.А. Положенцев, И.А. Алексеев. Целью данной работы является составление списка видов жесткокрылых характерных для Воронежской области и выявление редких и исчезающих видов, которые следует занести в Красную книгу. Рассматриваются такие семейства как Rhizophagidae, Erotylidae, Cerylonidae, Anthicidae, Meloidae, Pythidae, Pyrochrodae, Oedemeridae, Lagriidae, Korynetidae, Cleridae, Aderidae, Silvanidae, Monotomidae, Laemophloeidae, Colydiidae, Mucetaeidae, Endomychidae, Byturidae, Peltidae, Mucetophagidae, Cisidae, Anaspidae, Melandryidae, Sphindidae, Alleculidae, Cryptophilidae, Corylophidae, Lymexylonidae, Biphyllidae, Cryptophagidae, Hymenoptera, Mychothenidae, Pedilidae, Salpingidae. Ниже приводится список изученных видов.

### Сем. Rhizophagidae – Ризофагиды

В Воронежской области представлено 6 видами.

1. *Rhizophagus bipustulatus* F. Статус. Обычен. Местобитание. Под отмершей корой лиственных деревьев. Сезон. Апрель. Распространение. Город Воронеж. Литература. Емец, 1978. [1]
2. *R. dispar* Pk. Статус. Редкий вид. Местобитание. Под гнилой корой лиственных и хвойных деревьев. Сезон. Март. Распространение. Город Воронеж. Литература. Смирнов, 1967. [13]
3. *R. parallelocolis* Gyll. Статус. Обычен. Местобитание. На гнилой древесине. Сезон. Март. Распространение. Город Воронеж.

Кроме вышеперечисленных для Воронежской области указываются также *R. depressus* F. и *R. ferrugineus* Pk (Смирнов, 1967) [13], и *R. parvulus* Pk (Емец, 1978) [1]. *R. parallelocolis* Gyll. указан для области впервые.

### Сем. Erotylidae – Грибовики

В Воронежской области отмечено 7 видов.

1. *Triplax aenea* Schall. Статус. Массовый вид. Местобитание. На грибах. Сезон. Апрель – август. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]
2. *T. rufipes* F. Статус. Обычен. Местобитание. На грибах. Сезон. Май – август. Распространение. Анненский, Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]
3. *T. russica* L. Статус. Обычен. Местобитание. На грибах. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Емец, 1978; Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]
4. *T. scutellaris* Charp. Статус. Массовый вид. Местобитание. На грибах. Сезон. Июль – август. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]
5. *Tritoma bipustulata* F. Статус. Массовый вид. Местобитание. На грибах. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]
6. *T. consobrina* Lew. Статус. Редкий вид. Местобитание. На грибах. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район.
7. *Dacne bipustulata* F. Статус. Самый массовый вид семейства. Местобитание. На грибах. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Павловский, Богучарский, Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Емец, 1978 [1]; Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

Впервые указывается вид *Tritoma consobrina* Lew.

#### Сем. *Cerylonidae* – Церилониды

В Воронежской области выявлено 5 видов.

1. *Cerylon deplanatum* Gyll. Статус. Массовый вид. Местобитание. Под корой. Сезон. Апрель – август. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *C. fagi* Bris. Статус. Массовый вид. Местобитание. Под корой, на низших грибах. Сезон. Апрель – май. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

3. *C. ferrugineum* Steph. Статус. Массовый вид. Местобитание. Под корой, на трутовиках. Сезон. Апрель – август. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

4. *C. histeroides* F. Статус. Самый массовый вид семейства. Местобитание. Под корой. Сезон. Апрель – май. Распространение. Бобровский, Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Смирнов, 1967 [13]; Емец, 1978 [1]; Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

5. *C. impressum* Hbst. Статус. Редкий вид. Местобитание. Под корой. Сезон. Май. Распространение. Город Воронеж. Литература. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. *Anthicidae* – Быстрянки

В Воронежской области отмечено 7 видов.

1. *Notoxus monoceros* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Май – сентябрь. Распространение. Новоусманский, Бобровский, Подгоренский, Богучарский, Верхнехавский район.

2. *Formicomus pedestris* Rossi. Статус. Обычен. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Апрель. Распространение. Бобровский район.

3. *Anthicus antherinus* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Подгоренский, Рамонский, Острогожский, Бобровский, Хохольский район, город Воронеж. Литература. Емец, 1978. [1]

4. *A. ater* Pz. Статус. Массовый вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Май – июнь. Распространение. Россошанский, Богучарский район.

5. *A. luteicornis* Schm. Статус. Редкий вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Июнь. Распространение. Новоусманский район.

6. *Hirticomus hispidus* Rossi. Статус. Не часто встречающийся вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Апрель – май. Распространение. Бобровский, Подгоренский район.

7. *Omonadus floralis* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский район.

Впервые для нашей области указаны *Notoxus monoceros* L, *Formicomus pedestris* Rossi, *Anthicus ater* Pz, *A. luteicornis*, *Hirticomus hispidus* Rossi, *Omonadus floralis* L.

#### Сем. *Meloidae* – Майки.

В Воронежской области насчитывается 20 видов.

1. *Meloe cicatricosus* Leach. Статус. Редкий вид. Местобитание. Остепненные склоны. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

2. *M. proscarabaeus* L. – Черная майка (Майка обыкновенная). Статус. Не часто встречающийся вид. Местобитание. На степных участках. Сезон. Апрель – июнь. Распространение. Лискинский, Каменский, Бобровский район. Литература. Скуфьин, 1978. [11]

3. *M. reitteri* Escher. Статус. Редкий вид. Местобитание. Остепненные склоны. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

4. *M. scabriusculus* Brdt. Статус. Редкий вид. Местобитание. На степных участках. Сезон. Май. Распространение. Подгоренский, Каменский, Бобровский район.

5. *M. variegates* Dопов. – Пестрая майка. Статус. Редкий вид. Местобитание. На степных участках. Сезон. Апрель – май. Распространение. Лискинский, Подгоренский, Россошанский район.

6. *M. violaceus* Marsch. – Синяя майка. Статус. Массовый вид. Местобитание. Степные и луговые участки. Сезон. Май. Распространение. Подгоренский, Новоусманский, Россошанский, Бобровский район.

7. *M. tuccius* Rossi. Статус. Редкий вид. Местобитание. На степных участках. Сезон. Апрель. Распространение. Лискинский район.

8. *Mylabris geminata* F. – Нарывник южный. Статус. Не часто встречающийся вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Июнь. Распространение. Новохоперский, Новоусманский район.

9. *M. pusilla* Ol. Статус. Самый массовый вид рода. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Богучарский, Таловский район.

10. *M. sibirica* F.-W.- Нарывник сибирский. Статус. Массовый вид. Местобитание. Разнотравье. Сезон. Июнь – август. Распространение. Таловский район.

11. *M. variabilis* Pall. – Нарывник изменчивый. Статус. Массовый вид. Местообитание. Разнотравье. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Новохоперский, Бобровский, Богучарский, Таловский район. Литература. Скуфьин, 1978. [11]

12. *Lytta versicatoria* L. – Шпанская мушка (Шпанка ясенева). Статус. Массовый вид. Местообитание. На жимолости, ясени, сирене, малине, дубах и других породах. Сезон. Май – июль. Распространение. Эртильский, Россошанский, Анненский, Новоусманский район. Литература. Положенцев, 1970; Скуфьин, 1978. [11]

13. *Cerocoma schreberi* F. – Нарывник узлоусый (Нарывник Шребера). Статус. Массовый вид. Местообитание. Остепненные участки. Сезон. Май – июль. Распространение. Бобровский, Богучарский, Эртильский район. Литература. Скуфьин, 1978. [11]

По литературным источникам для Воронежской области указываются также *Alosimus collaris* F. (Скуфьин, 1976 [10]; 1985 [12]), *A. syriacus* L. (Скуфьин, 1976 [10]; 1978 [11]; 1985 [12]), *Cerocoma schaefferi* L. (Скуфьин, 1978 [11]), *Epicauta erythrocephala* Pall. (Скуфьин, 1974 [9]; 1976 [10]; 1978 [11]; 1985 [12]), *Meloe hungaricus* Schr. (Скуфьин, 1978 [11]), *Mylabris floralis* Pall. (Скуфьин, 1978 [11]), *M. 14-punctata* Pall. (Скуфьин, 1978 [11]). Впервые для нашей области отмечены следующие виды: *Meloe cicatricosus* Leach., *M. reitteri* Escher., *M. scabriusculus* Brdt., *M. variegates* Donovan., *M. violaceus* Marsch., *M. tuccius* Rossi., *Mylabris geminata* F., *M. pusilla* Ol., *M. sibirica* F.-W.

#### Сем. Pythidae. – Трухляки

Семейство представлено одним видом.

1. *Pytho depressus* L. Статус. Не часто встречающийся вид. Местообитание. Под корой отмерших деревьев. Сезон. Апрель – май. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Емец, 1978 [1]; Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. Pyrochroidae. – Огнецветки

В Воронежской области встречен 1 вид.

1. *Schizotus pectinicornis* L. Статус. Обычен. Местообитание. Гнилая древесина. Сезон. Апрель – май. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Емец, 1978 [1]; Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. Oedemeridae – Узконадкрылки

В Воронежской области представлено 13 видами.

1. *Ischnomera coerulea* L. Статус. Редкий вид. Местообитание. На цветах. Сезон. Июль. Распространение. Новоусманский район.

2. *Anoncodes adusta* Pz. Статус. Обычен. Местообитание. На цветах зонтичных растений. Сезон. Июль. Распространение. Лискинский, Новоусманский район, город Воронеж.

3. *A. ustulata* F. Статус. Не часто встречающийся вид. Местообитание. На цветах зонтичных растений. Сезон. Июль. Распространение. Лискинский, район, город Воронеж. Литература. Негроров С.О., 1998. [6]

4. *Oedemera femorata* Scop. (*flavescens* L.) Статус. Обычен. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Аннинский, Эртильский, Новоусманский, Панинский, Богучарский район.

5. *O. flavipes* F. Статус. Обычен. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Май – июнь. Распространение. Новоусманский, Новохоперский, Богучарский район.

6. *O. lateralis* Gebl. Статус. Не часто встречающийся вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июль. Распространение. Панинский район.

7. *O. lurida* Marsh. Статус. Редкий вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июнь. Распространение. Аннинский район.

8. *O. nobilis* Scop. Статус. Редкий вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район.

9. *O. podagrariae* L. Статус. Обычен. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Эртильский, Новоусманский район. Изменчивость. *ab. femoralis* Seidl. в Новоусманском районе в июне.

10. *O. virescens* L. Статус. Массовый вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Май – июль. Распространение. Бобровский, Острогожский, Панинский, Подгоренский, Новоусманский, Верхнехавский, Россошанский район.

11. *O. tristis* W.Schm. Статус. Редкий вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район.

12. *Chrysanthia viridissima* L. Статус. Массовый вид. Местообитание. На зонтичных и сложноцветных растениях. Сезон. Май – август. Распространение. Бобровский, Каширский, Новохоперский, Новоусманский, Рамонский район.

13. *C. viridis* W.Schm. Статус. Редкий вид. Местообитание. На зонтичных и сложноцветных растениях. Сезон. Июль. Распространение. Новоусманский район.

Все виды данного семейства кроме *Anoncodes ustulata* указаны для Воронежской области впервые.

#### Сем. *Lagriidae* – Мохнатки

В Воронежской области представлено 1 видом.

1. *Lagria hirta* L. – Мохнатка обыкновенная. Статус. Массовый вид. Местообитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Бобровский, Богучарский, Панинский, Новоусманский район, город Воронеж. Данный вид указан впервые.

#### Сем. *Korynetidae* – Коринетиды

Насчитывается в области 2 вида.

1. *Necrobia rufipes* Deg. Статус. Редкий вид. Местообитание. На падали. Сезон. Июль. Распространение. Бобровский район.

2. *N. violacea* L. Статус. Массовый вид. Местообитание. На падали. Сезон. Май – июль. Распространение. Бобровский район.

В Воронежской области оба вида отмечены впервые.

#### Сем. *Cleridae* – Пестряки

В Воронежской области представлено 4 видами.

1. *Clerus mutillarius* F. Статус. Редкий вид. Местообитание. Дубрава, вырубка. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

2. *Trichodes apiarius* L. – Пчеложук. Статус. Обычен. Местообитание. На цветах. Сезон. Май – июль. Распространение. Новохоперский, Новоусманский, Бобровский район. Литература. Скуфьин, 1978. [1]

3. *T. favarius* III. Статус. Редкий вид. Местообитание. На цветах. Сезон. Распространение. Город Воронеж.

4. *Thanasimus formicarius* L. – Муравьежук. Статус. Обычен. Местообитание. Под корой деревьев. Сезон. Май – июнь. Распространение. Новоусманский район. Литература. Смирнов, 1967 [13]; Емец, 1978 [1]; Скуфьин, 1978. [11]

*Clerus mutillaris* и *Trichodes favarius* указаны впервые.

#### Сем. *Aderidae* – Адериды

В Воронежской области встречено 2 вида.

1. *Aderus nigrinus* Germ. Статус. Редкий вид. Местообитание. Под мертвой зараженной древесиной лиственных пород. Сезон. Июнь. Распространение. Новоусманский район.

2. *A. rorulneus* Pz. Статус. Не часто встречающийся вид. Местообитание. Под мертвой зараженной древесиной лиственных пород. Сезон. Июль – август. Распространение. Рамонский район.

Оба вида указаны впервые.

#### Сем. *Silvanidae* – Сильваниды

На территории области отмечено 6 видов.

1. *Silvanoprus fagi* Guer. Статус. Массовый вид. Местообитание. Под корой. Сезон. Март – июль. Распространение. Острогожский, Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *Silvanus bidentatus* F. Статус. Редкий вид. Местообитание. Под корой. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

3. *S. unidentatus* F. Статус. Обычен. Местообитание. Под корой. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Смирнов Б.А., 1967 [13]; Емец В.М., 1978 [1]; Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

4. *Orizaepihilus surinamensis* L. Статус. Редкий вид. Местообитание. Квартира, зерно. Сезон. Июнь. Распространение. Город Воронеж.

5. *Uleiota planata* L. Статус. Самый массовый вид семейства. Местообитание. Под корой. Сезон. Апрель – август. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Смирнов Б.А., 1967 [13]; Емец В.М., 1978 [1]; Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

Кроме того Смирнов, 1967 [13] указывает *Dendrophagus crenatus* Pk.

#### Сем. *Monotomidae* – Монотомиды

Из 2 обнаруженных видов оба приводятся для фауны области впервые.

1. *Monotoma brevicollis* Aube. Статус. Редкий вид. Местообитание. Под корой. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *M. picipes* Hbst. Статус. Обычен. Местообитание. Под корой. Сезон. Июнь – июль. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негрбов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. *Laemophloeidae* – Псевдоплоскотелки

Семейство представлено 2 видами, оба приводятся впервые.

1. *Laemophloeus testaceus* F. Статус. Редкий вид. Местообитание. Под корой. Сезон. Июль. Распространение. Новоусманский район.

2. *Cryptolestes ferrugineus* Steph. – Рыжий мукоед. Статус. Редкий вид. Местообитание. Под корой, на низших грибах. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

### Сем. Colydiidae – Узкотелки

Семейство представлено одним видом.

1. *Bitoma crenata* F. Статус. Массовый вид. Местобитание. Под корой. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский, Бобровский район, город Воронеж. Литература. Емец В.М., 1978 [1]; Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

### Сем. Mycetoeidae – Мицетиды

Семейство представлено двумя видами.

1. *Leiestes seminigra* Gyll. Статус. Обычен. Местобитание. Под корой, на низших грибах. Сезон. Май – июнь. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *Mycetaea subterranea* F. (*hirta* Marsh.) Статус. Массовый вид. Местобитание. Подвалы, погреба. На низших и культивируемых грибах. Сезон. Март – октябрь. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

### Сем. Endomychidae – Плеснееды

Семейство представлено двумя видами.

1. *Lycoperdina succincta* L. Статус. Редкий вид. Местобитание. Лес. Низшие грибы, дождевики. Сезон. Июнь. Распространение. Бобровский район.

2. *Endomychus coccineus* L. Статус. Обычен. Местобитание. Лес, трутовики. Сезон. Июнь – август. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

*Lycoperdina succincta* в Воронежской области выявлена впервые.

### Сем. Byturidae – Малинные жуки

Семейство представлено 2 видами, оба приводятся для фауны области впервые.

1. *Byturus aestivus* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Луга, поляны. Разнотравье. Сезон. Апрель – июль. Распространение. Новоусманский, Калачеевский, Хохольский, Рамонский, город Воронеж.

2. *B. tomentosus* F. – Малинный жук. Статус. Не часто встречающийся вид. Местобитание. Остепненная балка. Разнотравье. Сезон. Май. Распространение. Ольховатский район.

### Сем. Peltidae – Щитовидки

Семейство представлено 2 видами, оба приводятся впервые.

1. *Ostoma ferrugineum* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Под корой. Сезон. Май – июль. Распространение. Новоусманский район.

2. *Grynocharis oblonga* L. Статус. Редкий вид. Местобитание. Под корой. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

### Сем. Mycetophagidae – Грибоеды

Грибоеды на территории области насчитывают 8 видов.

1. *Litargus connexus* Geoffr. Статус. Редкий вид. Местобитание. Трутовики. Сезон. Май. Распространение. Город Воронеж. Литература. Емец В.М., 1978 [1]; Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *Mycetophagus decempunctatus* F. Статус. Редкий вид. Местобитание. Дикорастущие и культивируемые макромицеты. Сезон. Июнь. Распространение. Новоусманский район. Литература. Емец В.М., 1978. [1]

3. *M. fulvicollis* F. Статус. Редкий вид. Местобитание. На низших грибах. Сезон. Июнь – сентябрь. Распространение. Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

4. *M. irroratus* Rtt. Статус. Редкий вид. Местобитание. Макромицеты. Сезон. Июнь. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

5. *M. multipunctatus* F. Статус. Редкий вид. Местобитание. Макромицеты. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

6. *M. piceus* F. Статус. Массовый вид. Местобитание. Дикорастущие и культивируемые макромицеты. Сезон. Май – июль. Распространение. Бобровский, Новоусманский район. Литература. Емец В.М., 1978. [1]

7. *M. quadripustulatus* L. Статус. Массовый вид. Местобитание. Макромицеты и микромицеты. Сезон. Май – август. Распространение. Бобровский, Новоусманский район, город Воронеж. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

8. *Turphaea stercorea* L. Статус. Не часто встречающийся вид. Местобитание. На низших грибах. Сезон. Июль. Распространение. Богучарский, Новоусманский район. Для области приводится впервые.

### Сем. Cisidae – Трутовиковые жуки

На территории области семейство насчитывает 13 видов.

1. *Cis alter* Silfverberg. (*nitidus* Hbst.) Статус. Самый массовый вид рода. Местобитание. Трутовики. Сезон. Апрель. Распространение. Новоусманский район. Литература. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *C. boleti* Scop. *Статус*. Массовый вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Май – июнь. *Распространение*. Новоусманский район, город Воронеж. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

3. *C. comptus* Gyll. *Статус*. Массовый вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Май – июль. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Емец В.М., 1978 [1]; Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

4. *C. glabratus* Mel. *Статус*. Не часто встречающийся вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Апрель – июль. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

5. *C. hispidus* Gyll. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Май – июнь. *Распространение*. Новоусманский район. *Изменчивость*. ab. *albohispidulus* Rtt. встречается чаще, чем типичная форма. *Литература*. Замятина В.В., 1971. [3]

6. *C. jacquemarti* Mel. *Статус*. Массовый вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Апрель – июль. *Распространение*. Рамонский, Новоусманский район, город Воронеж. *Литература*. Емец В.М., 1978 [1]; Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

7. *Sulcacis affinis* Gyll. *Статус*. Массовый вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Апрель – май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

8. *Octotemnus glabriculus* Gyll. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Апрель – август. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

9. *Enneartron cornutum* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

10. *Ropalodontus perforatus* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Трутовики. *Сезон*. Май. *Распространение*. Рамонский, Новоусманский район. Вид впервые приводится для фауны области.

Кроме того, в литературе указываются *Cis micans* F. (Емец, 1978 [1]), *Cis punctulatus* Gyll., *Cis striatulus* Mel. (Логвиновский, Холкина, 1992 [5]).

#### Сем. Anaspididae – Анаспидиды

Семейство впервые указывается для области и насчитывает в сборах 9 видов.

1. *Anaspis costai* Emery. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Разнотравье, кустарники. *Сезон*. Май. *Распространение*. Подгоренский, Новоусманский район.

2. *A. flava* L. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Степь, разнотравье. *Сезон*. Май. *Распространение*. Острогожский район.

3. *A. frontalis* L. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Разнотравье, кустарники. *Сезон*. Май – июнь. *Распространение*. Новоусманский район. *Изменчивость*. ab. *verticalis* Fald. встречается чаще, чем типичная форма.

4. *A. melanostoma* Cost. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Зонтичные. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район.

5. *A. quadrimaculata* Gyll. ab. *fulvicollis* Schilsky. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Зонтичные. *Сезон*. Июнь. *Распространение*. Новоусманский район.

6. *A. latiuscula* Muls. *Статус*. Не часто встречающийся вид. *Местообитание*. Разнотравье. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район.

7. *A. palpalis* Gerh. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Разнотравье. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район.

8. *A. chevrolati* Muls. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Степи. *Сезон*. Май. *Распространение*. Каменский район.

9. *A. rufilabris* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Разнотравье. *Сезон*. Июнь. *Распространение*. Рамонский район.

#### Сем. Melandryidae – Тенелюбы

Семейство тенелюбов представлено 4 видами.

1. *Melandrya dubia* Schall. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Березовый трутовик. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Емец В.М., 1978. [1]

2. *Dircaea quadriguttata* Pk. *Статус*. Не часто встречающийся вид. *Местообитание*. Низшие грибы. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Емец В.М., 1978 [1]; Емец В.М., Козлов В.Ф., 1980. [2]

Кроме того, Емец В.М. (1978 [1]) указывает *Hypulus fasciatus* и *Orchesia micans* Pz.

#### Сем. Sphindidae – Сфинидиды

Представлено одним видом.

1. *Aspidiphorus orbiculatus* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Под корой, на миксомицетах. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негробов С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. Alleculidae – Пыльцеды

Семейство на территории Воронежской области насчитывает 10 видов.

1. *Prionychus ater* F. *Статус*. Не часто встречающийся вид. *Местообитание*. Поляна, разнотравье. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район.

2. *Podonta daghestanica* Rtt. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Степные участки, разнотравье. *Сезон*. Июль – август. *Распространение*. Бобровский, Богучарский район. *Литература*. Козлов В.Ф., Ильичев А.И., 1975. [4]

3. *Mycetochara flavipes* F. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Вырубка, низшие грибы на забродившем соке дуба. *Сезон*. Август. *Распространение*. Аннинский, Бобровский район. *Литература*. Емец В.М., 1978. [1]

4. *Isomira murina* L. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Луга, остепненные участки. *Сезон*. Июнь – июль. *Распространение*. Новоусманский район.

5. *Otophylus pilicollis* Men. – пыльцед горчичный *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Степь. *Сезон*. Июнь – июль. *Распространение*. Бутурлиновский, Лискинский район. *Литература*. Козлов В.Ф., Ильичев А.И., 1975. [4]

6. *O. proteus* Rirsch. *Статус*. Массовый вид. *Местообитание*. Степь. *Сезон*. Май – июнь. *Распространение*. Россошанский, Павловский, Кантемировский, Подгоренский район. *Литература*. Негроров С.О., 1998. [6]

7. *Steniorus flavus* Scop. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Остепненные участки. *Сезон*. Июнь – июль. *Распространение*. Новоусманский район.

Кроме того, для области указываются *Steniorinus altaicus* Gebl. (Козлов, Ильичев, 1975 [4]; Емец, Козлов, 1980 [2]; Скуфьин, 1985 [12]), *Steniorus sulphuripes* Germ. (Козлов, Ильичев, 1975 [4]), *Mycetochara axillaris* Pk. (Емец, 1978 [1]).

Виды *Prionychus ater*, *Isomira murina* и *Steniorus flavus* указываются для Воронежской области впервые.

#### Сем. Cryptophilidae – Криптофилы

Семейство, включающее в нашей фауне 1 вид, впервые указывается для области.

1. *Telnatophilus typhae* Fall. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Лесподкорой деревьев. *Сезон*. Июнь. *Распространение*. Новоусманский район.

#### Сем. Corylophidae – Гнилевика

В Воронежской области отмечено 3 вида.

1. *Sericoderus lateralis* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Под корой. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

2. *Orthoperus atomus* Gyll. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Афилофоровые грибы. *Сезон*. Апрель. *Распространение*. Новоусманский

район. *Литература*. Емец В.М., 1978 [1]; Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

3. *O. punctatus* Wankow. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Под корой, на низших грибах. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Негроров С.О., Негрובה Е.А., 2003. [7]

#### Сем. Lymexylonidae – Сверлилы

Для Воронежской области известно 2 вида.

1. *Hylecoetus (Elateroides) dermestoides* L. – Сверлило листовое. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Смешанный лес. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Положенцев П.А., Алексеев И.А., 1959 [8]; Емец В.М., 1978. [1]

2. *Lymexylon navale* L. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Смешанный лес. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Новоусманский район. *Литература*. Положенцев П.А., Алексеев И.А., 1959. [8]

#### Сем. Biphyllidae – Бифиллы

Семейство, включающее в нашей фауне 1 вид, впервые указывается для области.

1. *Biphyllus lunatus* F. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Лес под корой деревьев. *Сезон*. Сентябрь. *Распространение*. Новоусманский район.

#### Сем. Cryptophagidae – Скрытноеды

В Воронежской области насчитывается 12 видов.

1. *Antherophagus nigricornis* F. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Луг, разнотравье. *Сезон*. Июль. *Распространение*. Рамонский, Новоусманский район.

2. *A. pallens* L. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Луг, разнотравье. *Сезон*. Июнь. *Распространение*. Бобровский район.

3. *Cryptophagus dorsalisiformis* Rtt. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Огород. *Сезон*. Июнь. *Распространение*. Новоусманский район.

4. *C. pilosus* Gull. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Погреб, на свекле и редьке. *Сезон*. Февраль – март. *Распространение*. Город Воронеж.

5. *C. affinis* Sturm. *Статус*. Обычен. *Местообитание*. Погреб, на свекле. *Сезон*. Март. *Распространение*. Город Воронеж.

6. *Atomaria apicalis* Ez. *Статус*. Не часто встречающийся вид. *Местообитание*. Лес под корой деревьев. *Сезон*. Май. *Распространение*. Новоусманский район.

7. *A. fuscicollis* Munh. *Статус*. Редкий вид. *Местообитание*. Лес, под корой деревьев. *Сезон*. Апрель. *Распространение*. Новоусманский район.

8. *A. peltata* Kz. Статус. Обычен. Местобитание. Поле. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

9. *A. linearis* Steph. Статус. Редкий вид. Местобитание. Растительные остатки. Сезон. Июль. Распространение. Богучарский район.

10. *A. alpina* Heer. Статус. Редкий вид. Местобитание. Остепненный склон, во мху. Сезон. Май. Распространение. Новоусманский район.

11. *A. proluxa* Ez. Статус. Редкий вид. Местобитание. Поле, на злаках. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

12. *A. nigriventris* Steph. Статус. Редкий вид. Местобитание. Лес, под корой деревьев. Сезон. Апрель. Распространение. Новоусманский район.

Все скрытноеды указываются для области впервые.

#### Сем. *Hypocorpridae* – Гипокоприды

Семейство, включающее в нашей фауне 1 вид, впервые указывается для области.

1. *Hypocorprus lathridioides* Motsch. Статус. Редкий вид. Местобитание. Поле, на злаках. Сезон. Май. Распространение. Бобровский район.

#### Сем. *Mychothenidae* – Михотениды

Семейство включает в нашей фауне 1 вид, впервые указывается для области.

1. *Symbiotes latus* Redt. Статус. Редкий вид. Местобитание. Луг, разнотравье. Сезон. Июль. Распространение. Панинский район.

#### Сем. *Pedilidae* – Педилиды

Единственный представитель семейства указывается впервые.

1. *Pedilus rubricollis* Motsch. Статус. Редкий вид. Местобитание. Меловой склон, на сосне. Сезон. Май. Распространение. Острогжский район.

#### Сем. *Salpingidae* – Сальпингиды

Единственный представитель семейства указывается впервые.

1. *Lissodema cursor* Gyll. Статус. Редкий вид. Местобитание. Лесополоса. Сезон. Июнь. Распространение. Рамонский район.

### ВЫВОДЫ

В статье рассматриваются 35 семейств жесткокрылых которые встречаются на территории Воронежской области. Такие семейства, как *Oedemeridae* (13 видов), *Lagriidae* (1 вид), *Korynetidae* (2 вида), *Aderidae* (2 вида), *Monotomidae* (2 вида), *Laemophloeidae* (2 вида), *Vyturidae* (2 вида), *Pellidae* (2 вида), *Anaspididae* (9

видов), *Alleculidae* (10 видов), *Cryptophilidae* (1 вид), *Biphylidae* (1 вид), *Cryptophagidae* (12 видов), *Hypocorpridae* (1 вид), *Mychothenidae* (1 вид), *Pedilidae* (1 вид), *Salpingidae* (1 вид) указываются для Воронежской области впервые.

Сем. *Rhizophagidae* представлено в нашей области 6 видами из которых 1 вид (*Rhizophagus parallelocollis*) отмечен впервые и 2 вида нами встречены не были и указаны по литературным источникам. Сем. *Erotilidae* насчитывает 7 видов, из которых *Tritoma consobrina* Lew. обнаружен впервые. *Anthicidae* представлены 7 видами из которых *Notoxus monoceros* L, *Formicomus pedestris* Rossi, *Anthicus ater* Pz, *A. luteicornis*, *Hirticomus hispidus* Rossi, *Omonadus floralis* L. отмечены впервые. Самым многочисленным по количеству видов из рассмотренных семейств для Воронежской области является семейство *Meloidae*. Оно в нашей области представлено 20 видами, 9 из которых указаны впервые (*Meloe cicatricosus* Leach., *M. reitteri* Escher., *M. scabriusculus* Brdt., *M. variegatus* Donovan., *M. violaceus* Marsch., *M. tuccius* Rossi., *Mylabris geminata* F., *M. pusilla* Ol., *M. sibirica* F.-W.) и 7 встречены только в литературных источниках (*Alosimus collaris* F. (Скуфьин, 1976 [10]; 1985 [12]), *A. syriacus* L. (Скуфьин, 1976 [10]; 1978 [11]; 1985 [12]), *Cerocoma schaefferi* L. (Скуфьин, 1978 [11]), *Epicauta crythrocephala* Pall. (Скуфьин, 1974 [9]; 1976 [10]; 1978 [11]; 1985 [12]), *Meloe hungaricus* Schr. (Скуфьин, 1978 [11]), *Mylabris floralis* Pall. (Скуфьин, 1978 [11]), *M. 14-punctata* Pall. (Скуфьин, 1978 [11]). Из сем. *Cleridae* в Воронежской области обнаружено 4 вида, 2 из которых также указаны впервые. Сем. *Silvanidae* представлено 6 видами, *Dendrophagus crenatus* Pk. нами встречен не был и указывается Смирновым в 1967 году. [13] Для сем. *Endomychidae* в Воронежской области характерно присутствие двух видов, один из которых встречен впервые. *Cisidae* представлены 13 видами, 3 из которых указаны по литературным данным, также в сем. *Melandryidae* из 4 указанных выше видов 2 вида встречены в литературе. Для сем. *Mucetophagidae* один из обнаруженных 8 видов отмечен впервые.

В данной статье также рассмотрены следующие семейства характерные для Воронежской области: *Cerylonidae* (5 видов), *Pythidae* (1 вид), *Pyrochroidae*, (1 вид) *Colydiidae* (1 вид), *Mycetaeidae* (2 вида), *Sphindidae* (1 вид), *Corilophidae* (3 вида), *Lymexylonidae* (2 вида).



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Емец В.М. К характеристике сукцессии сообществ крупных ксилофильных беспозвоночных Воронежского заповедника / В.М. Емец // Восстановление и изучение природных экосистем в Воронежском государственном заповеднике. - Воронеж, 1978. – С. 86-90.
2. Емец В.М. О редких и реликтовых видах жуков Воронежской области, нуждающихся в охране / Емец В.М., Козлов В.Ф. // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. – Воронеж, 1980. – Вып. 10. – С. 69 – 73.
3. Замятина В.В. Коротконадкрылые жуки (Coleoptera, Staphylinidae) на посевах гороха / Замятина В.В. // Зоологический журнал. – 1971. – Т. 50, вып. 1.
4. Козлов В.Ф. Памятник природы – Дивногорье. / Козлов В.Ф., Ильичев А.И. – Воронеж, 1975. – 86 с.
5. Логвиновский В.Д. Жесткокрылые ксиломицетофаги Усманского бора / Логвиновский В.Д., Холкина М.Ф. // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. – Воронеж, 1992. Вып. 2. – С. 62-67.
6. Негрбов С.О. К Фауне жесткокрылых степных участков Центрального Черноземья / Негрбов С.О. // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России. – Волгоград, 1998. – С. 139-141.
7. Негрбов С.О. К изучению жесткокрылых (Coleoptera) Усманского бора, обитающих под корой и в грибах / Негрбов С.О., Негрбова Е.А. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2003. – С.210-212.
8. Положенцев П.А. Насекомые-разрушители древесины дуба / Положенцев П.А., Алексеев И.А. // Бюллетень общества естествоиспытателей при ВГУ. Т.ХІ. – Воронеж, 1959. – С.89-95.
9. Скуфьин К.В. О некоторых герпетобионтных жуках в агробиоценозах Воронежской области / Скуфьин К.В. // Охрана природы ЦЧО. – Воронеж, 1974. Вып.7. – С.161-167.
10. Скуфьин К.В. Животный мир / Скуфьин К.В. // Донское белогорье. -Воронеж, 1976. – С.92-107.
11. Скуфьин К.В. Насекомые юго-востока Черноземного центра. / Скуфьин К.В. – Воронеж, 1978. – 164с.
12. Скуфьин К.В. Животный мир / Скуфьин К.В. // Средне-русское Белогорье. -Воронеж, 1985. – С.69-79.
13. Смирнов Б.А. Природные регуляторы численности вредных лесных насекомых и факторы, определяющие их эффективность / Смирнов Б.А. // Труды ВГЗ. – Воронеж, 1967. Вып. XV. – С.4-45.