

Ставропольское отделение  
Русского энтомологического общества  
Российской академии наук



**ТРУДЫ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

*Материалы III Международной  
научно-практической интернет-конференции  
«Актуальные вопросы энтомологии»  
(г. Ставрополь, 15 мая 2010 г.)*

ВЫПУСК 6

Ставрополь  
«АГРУС»  
2010

УДК 595.7:632.937.12

ББК 28.691.89

Т78

**Редакционная коллегия:**

доктор биологических наук, профессор  
*Е. В. Ченикалова (редактор выпуска);*

доктор биологических наук, профессор  
*А. Н. Фролов;*

кандидат биологических наук, ассистент  
*А. А. Мохрин;*

аспирант  
*М. И. Саратий*

**Труды** Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 6 : материалы III Международной научно-практической интернет-конференции / Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 204 с.

ISBN 978-5-9596-0668-8

Представлены материалы докладов участников III Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные вопросы энтомологии» (г. Ставрополь, 15 мая 2010 г.). Освещены результаты исследований по таким отраслям энтомологии, как экология и поведение насекомых, морфология, систематика и фауна, генетика и фенотипическая изменчивость видов, охрана, разведение и применение полезных насекомых, технологии обучения в энтомологии. Представлены также доклады по медицинской, лесной, сельскохозяйственной энтомологии.

Для биологов, экологов, энтомологов, работников сельского и лесного хозяйства различного профиля.

УДК 595.7:632.937.12

ББК 28.691.89

ISBN 978-5-9596-0668-8

© Авторы, 2010

© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2010

**The Stavropol Department  
of Russian Entomological Society  
of Russian Academy Sciences**



# **WORKS OF THE STAVROPOL DEPARTMENT OF RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY**

*Materials to III International practical-science  
Internet-Conference «The present-day questions of entomology»  
[Stavropol, 15. 05. 2010]*

ISSUE 6

Stavropol  
«AGRUS»  
2010

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ КОКЦИНЕЛЛИД  
(COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ**

Изучение фауны кокциnellид, как и в целом фауны насекомых, является весьма актуальным научным направлением и вносит значительный вклад в региональные фаунистические списки или кадастровый учет биоразнообразия насекомых России. В ходе исследований и сборов, проведенных в 2003–2009 гг. в различных экосистемах на территории Центрального Предкавказья, нами составлен предварительный фаунистический список, включающий 28 видов жуков кокциnellид. По личным наблюдениям и литературным данным (Савойская, 1983; Кузнецов, 1997; Мохрин, Мигненко, 2005; Мохрин, 2005, 2006, 2007), нами дана общая характеристика фауны коровок, отражающая эколого-биологические и фаунистические особенности обитающих в регионе видов (табл.).

Таблица

**Видовой состав и эколого-биологическая характеристика  
кокциnellид Центрального Предкавказья**

Подсемейства и виды	Ландшафтная приуроченность	Жизненная форма	Экологическая группа	Количество генераций	Трофическая группа
<b>Подсемейство: Scymninae Muls.</b>					
<i>Scymnus quadrimaculatus</i> Hbst.	С	Х	Млс	Б	А
<i>Scymnus frontalis</i> F.	С	Х	Млс	Б	А
<i>Hyperaspis reppensis</i> Hbst.	ЛС	Д	Мл	М	А
<b>Подсемейство: Chilocorinae Muls.</b>					
<i>Exochomus quadripustulatus</i> L.	ЛС	Д	Мл	М	К
<i>Exochomus nigromaculatus</i> Goeze	С	Х	К	Б	А
<i>Chilocorus bipustulatus</i> L.	ЛС	Д	Мл	Б	К
<i>Chilocorus renipustulatus</i> Scriba	ЛС	Д	Мл	Б	К

Подсемейство: Coccinellinae Latr.					
Coccinula quatuordecimpustulata L.	С	Х	Млс	Б	А
Coccinula sinuatomarginata L.	С	Х	К	Б	А
Bulaea lichatshovi Humm.	С	Х	К	Б	П
Tytthaspis sedecimpunctata L.	С	Х	Млс	Б	А
Propylaea quatuordecimpunctata L.	ЛС	Э	Мэ	Б	А
Calvia quatuordecimguttata L.	Л	Д	Мл	М	Мэ
Calvia decemguttata L.	Л	Д	Мл	М	Мэ
Vibidia duodecimguttata Poda.	Л	Д	Мл	М	Мф
Halyzia sedecimguttata L.	Л	Д	Мл	М	Мф
Thea vigintiduopunctata L.	ЛС	Э	Млс	Б	Мф
Hippodamia tredecimpunctata L.	С	Х	Г	Б	А
Adonia variegata Goeze	С	Х	Млс	П	А
Coccinella undecimpunctata L.	С	Х	Млс	Б	А
Coccinella septempunctata L.	П	Э	Мэ	П	Мэ
Coccinella divaricata Fald.	С	Х	Млс	Б	А
Coccinella quinquepunctata L.	ЛС	Х	Млс	Б	А
Synharmonia conglobata L.	ЛС	Д	Мл	Б	А
Adalia decempunctata L.	Л	Д	Мл	Б	А
Adalia bipunctata L.	П	Д	Мл	Б	А
Harmonia quadripunctata Pont.	Л	Д	Мл	Б	А
Подсемейство: Epilachninae Muls.					
Subcoccinella vigintiquatuor punctata L.	С	Х	Млс	Б	Ф

**Условные обозначения:**

*Ландшафтная приуроченность:* С – степные; ЛС – лесостепные; Л – лесные; П – полизональные.

*Экологическая группа:* Мл – мезофилы лесные; Млс – мезофилы лугово-степные; Мэ – мезофилы эврибионтные; Г – гигрофилы; К – ксерофилы.

*Вольтинность:* М – моновольтинные; Б – бивольтинные; П – поливольтинные.

*Трофическая группа:* А – афидофаг; К – кокцидофаг; Мэ – миксоэнтомофаг; Ф – фолиофаг; П – палинофаг; Мф – мицетофаг.

*Жизненная форма:* Д – дендротамнобионы; Х – хортобионты; Э – эврибионты.

Таким образом, к настоящему времени достоверно известно, что на территории Центрального Предкавказья обитает 28 видов кокциnellид, относящихся к 19 родам и объединенных в 4 подсемейства. Представленный материал о фауне коровок является не окончательным, и дальнейшие фаунистические и биоценотические исследования позволят расширить эти данные.

## Список литературы

1. Кузнецов, В. Н. Кокциnellиды Дальнего Востока : автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Кузнецов Виктор Николаевич. – Владивосток : Изд-во «Дальнаука», 1997. – 48 с.
2. Мохрин, А. А. Видовой состав и стациальное распределение кокциnellид Ставропольской возвышенности / А. А. Мохрин // Фитосанитарное оздоровление агроэкосистем : сб. науч. тр. – СПб : Изд-во ВИЗР, 2005. – С. 94–95.
3. Мохрин, А. А. Кокциnellиды крайне засушливой зоны Ставрополья / А. А. Мохрин, Е. В. Мигненко // Фауна Ставрополья : сб. науч. тр. – Ставрополь : Изд-во СГУ, 2005. – Вып. 13 – С. 64–65.
4. Мохрин, А. А. Основные экологические группировки кокциnellид Ставропольской возвышенности / А. А. Мохрин // Проблемы энтомологии Северо-Кавказского региона : сб. науч. тр. – Ставрополь : АГРУС, 2006. – С. 22–23.
5. Мохрин, А. А. Распределение видов кокциnellид (Coccinellidae, Coleoptera) Центрального Предкавказья по ландшафтам / А. А. Мохрин // Труды XIII съезда Русского энтомологического общества. – Краснодар, 2007. – С. 237–238.
6. Савойская, Г. И. Личинки кокциnellид (Coccinellidae, Coccinellidae) фауны СССР / Г. И. Савойская. – Л. : Наука, 1983. – 244 с.

*А. С. Сажнев, Н. В. Роднев*

Саратовский государственный аграрный университет  
им. Н. И. Вавилова, Россия, г. Саратов. E-mail: sash@list.ru

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЖУКОВ-СКАКУНОВ (COLEOPTERA, CARABIDAE, CICINDELINAE) САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Единственный на данный момент список жуков-скакунов (Carabidae: Cicindelinae) для Саратовской области был опубликован в сводке по жесткокрылым «Николаевского городка» и других мест Саратовской губернии в 1903 году Н. Л. Сахаровым и включал в себя 6 видов цинциделин.

Сейчас появился ряд новых находок с территории области, и стало целесообразно опубликовать современные данные по фауне этой группы. Новые для области виды отмечены звездочкой (\*).

Автор благодарит за помощь, оказанную при написании данной статьи, Н. В. Роднева, И. В. Крюкова, А. В. Маталина, А. Б. Халтурина.

*Научное издание*

# **ТРУДЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

*Материалы III Международной научно-практической  
интернет-конференции «Актуальные вопросы энтомологии»  
(г. Ставрополь, 15 мая 2010 г.)*

**ВЫПУСК 6**

*Публикуется в авторской редакции*

Главный редактор *И. А. Погорелова*  
Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*  
Техническое редактирование и компьютерная верстка *С. А. Мельник*  
Корректор *Е. А. Шулякова*

Подписано в печать 15.09.2010. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,9. Тираж 100 экз. Заказ № 308.

*Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000*

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел. /факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru; http:// agrus. stgau. ru.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,  
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.