

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

**ДОСТИЖЕНИЯ  
ЭНТОМОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА, ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И МЕДИЦИНЫ**

Тезисы докладов XIII съезда  
Русского энтомологического общества  
Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г.

КРАСНОДАР  
2007

Достижения энтомологии на службе агропромышленного комплекса, лесного хозяйства и медицины. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества, Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г. – Краснодар, 2007. – 239 с.

Contribution of entomology to the agroindustrial complex, forestry and medicine. Abstracts of the XIII-th Congress of Russian Entomological Society, Krasnodar, September 9 – 15, 2007. – Krasnodar, 2007. – 239 p.



В сборник включены 233 работы, представленные XIII съезду Русского энтомологического общества (Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г.) и Международной конференции «Передовые достижения энтомологии на службе агропромышленного комплекса Юга России». В них освещаются проведенные в последнее время в нашей стране и ближнем зарубежье исследования в области сельскохозяйственной, лесной, медицинской энтомологии и пчеловодства. Сборник представляет интерес для широкого круга энтомологов, специалистов по защите растений, студентов биологических и сельскохозяйственных специальностей, агрономов.

**Редакционная коллегия:**

С.А. Белокобыльский, А.В. Горохов, Д.А. Дубовиков, В.Ф. Зайцев, А.С. Замотайлов, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, В.Г. Кузнецова, С.Ю. Кустов, А.С. Лелей, С.В. Миронов, Л.Я. Морева, Э.П. Нарчук, В.В. Нейморовец, О.Г. Овчинникова, Ю.А. Песенко, Э.А. Пикушова, И.Б. Попов, А.А. Пржиборо, А.П. Расницын, С.Ю. Синев, С.Р. Фасулати, В.И. Щуров

**Ответственный редактор:**

А.С. Замотайлов

Издание осуществлено при финансовой поддержке департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и РФФИ (проект № 07-04-06067)

ISBN 978-5-94672-272-8

© Коллектив авторов, 2007

© Русское энтомологическое общество, 2007

© ФГОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет, 2007

Эффективность использования феромонов для непосредственной борьбы (массовый отлов, дезориентация, аттрактициды) с некоторыми вредителями запасов также не вызывает сомнения. Пока такие технологии не адаптированы окончательно для промышленного применения. Однако, вероятнее всего, это может произойти в самое ближайшее время. В целом, происходящий в настоящее время в большинстве развитых стран мира пересмотр традиционных технологий защиты хранящихся продуктов от вредных насекомых открывает хорошие перспективы для использования семиохемиков, в том числе в интегрированных системах борьбы с вредителями запасов. В качестве примера обсуждаются результаты исследований по разработке соответствующих технологий для борьбы с некоторыми видами огневков (*Phycitidae*).

**Кокцинеллиды (*Coleoptera*, *Coccinellidae*) опытного хозяйства  
Всероссийского научно-исследовательского института биологической  
защиты растений, Краснодар**

**В.П. Семьянов**

*Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург*

[V.P. Semyanov. Lady beetles (*Coleoptera*, *Coccinellidae*) in experimental fields of the All-Russian Institute of Biological Plant Protection (Krasnodar)]

В 2003 - 2004 гг. проводилось изучение фауны кокцинеллид на опытных полях ВНИИБЗР и прилегающих территориях. Всего было выявлено 23 вида. (Виды приводятся в систематическом порядке).

1. *Subcoccinella vigintiquatropunctata* (L.), фитофаг на бобовых и маревых. 2. *Coccidula scutellata* (Hbst.), афидофаг, во влажных стациях. 3. *Stethorus punctillum* Ws., уничтожает плодовых и паутиных клещей. 4. *Scymnus (Pullus) haemorrhoidalis* Hbst. 5. *S. (P.) subvillosus* (Goeze). 6. *S. (Scymnus) rubromaculatus* (Goeze). 7. *S. (S.) frontalis* (Fabr.). 8. *S. (Nephus) redtenbacheri* Muls. Все виды из р. *Scymnus* – афидофаги, иногда некоторые виды питаются червецами. 9. *Platynaspis luteorubra* (Goeze), питается мучнистыми червецами. 10. *Exochomus quadripustulatus* (L.), уничтожает червецов и тлей. 11. *Hippodamia tredecimpunctata* (L.) 12. *Adonia variegata* (Goeze). 13. *Anisosticta novemdecimpunctata* (L.). 14. *Tythaspis sedecimpunctata* (L.). 15. *Adalia bipunctata* (L.). 16. *A. decempunctata* (L.). 17. *Coccinella septempunctata* L. 18. *C. divaricata* Oliv. 19. *Coccinula quatuordecimpustulata* (L.). 20. *Synharmonia conglobata* (L.). 21. *Propylea quatuordecimpunctata* (L.). 22. *Vibidia duodecimguttata* (Poda), питается мицелием низших грибов, личинки также и тлями. 23. *Thea vigintiduopunctata* (L.), мицетофаг, во влажных стациях.

В целом, обращает на себя внимание невысокая или крайне низкая численность большей части видов кокцинеллид на полевых культурах (кроме люцерны) и практически полное их отсутствие в яблоневом саду. Объяснение, по-видимому, заключается в чрезмерной пестицидной нагрузке на агросистему.