

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ, ЭКОЛОГИИ, ХИМИИ

*Материалы
региональной научной
студенческой конференции*

Ярославль 2006

УДК (54+57):001.12/.18
ББК Е0я431+Гя431
С56

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве научного издания. План 2006 года*

Современные проблемы биологии, экологии, химии : материалы региональной научной студенческой конференции / отв. за вып. канд. биол. наук, доц. А.В. Еремейшвили, канд. биол. наук, доц. О.А. Маракаев ; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2006. – 188 с.

ISBN 5-8397-0497-0 (978-5-8397-0497-8)

В сборнике опубликованы материалы региональной научной студенческой конференции по актуальным проблемам современной биологии, экологии и химии. В центре внимания находятся вопросы сохранения биоразнообразия, экологического мониторинга, экологии человека, генетической токсикологии, физиологии и биохимии, химии и химической технологии.

Материалы издаются в авторской редакции.

*Материалы публикуются при финансовой поддержке
проекта РНП.2.2.3.1.7764 по аналитической ведомственной целевой программе "Развитие научного потенциала высшей школы
(2006 – 2008 годы)".*

УДК (54+57):001.12/.18
ББК Е0я431+Гя431

ISBN 5-8397-0497-0 (978-5-8397-0497-8)

© Ярославский
государственный
университет
им. П.Г. Демидова, 2006

РАЗДЕЛ 1. БИОРАЗНООБРАЗИЕ

ФАУНА КОРОВОК (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Балуева Е.Н.

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Музей Ярославского естественно-исторического общества*

Кокцинеллиды, или божьи коровки (Coleoptera, Coccinellidae) – одна из наиболее значимых и изученных групп жуков. Большинство видов этого семейства – хищники, и лишь около 10% – фитофаги. Многие виды имеют огромное значение, как регуляторы численности тлей, кокцид, листоблошек и успешно применяются в биологической защите растений.

В то же время фауна коровок многих регионов России изучена недостаточно. Не является исключением и Ярославская область. До сих пор основным источником сведений по кокцинеллидам этой территории является "Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии" (Яковлев, 1902), включающий 33 вида. Для Переславского района, ранее относившегося к Владимирской губернии, существует работа (Геммельман, 1927), содержащая список 32 видов коровок.

Материалом для настоящей работы послужили сборы кокцинеллид из большинства районов Ярославской области. Также были просмотрены, и в необходимых случаях, переопределены сборы, хранящиеся в фондах естественноисторического отдела ЯГИАХМЗ (коллекция Ярославского Естественно-Исторического Общества (ЯЕИО)) и зоологическом музее ЯрГУ им. П.Г. Демидова и личные сборы Власова Д.В.

В результате работы составлен аннотированный список видов коровок Ярославской области, в котором приведены авторы, указывавшие вид для региона (Як. – Яковлев, 1902; Ф. – Фурсов, 1925; Гемм. – Геммельман, 1927), и основные особенности распространения кокцинеллид на изучаемой территории, систематическое положение и некоторые черты биологии отдельных видов.

Данные по зоогеографии и экологии видов взяты из работ Дорофеева Ю.В. Виды, впервые достоверно обнаруженные в Ярославской области выделены знаком (*). Латинские названия и порядок расположения таксонов внутри семейства кокцинеллид приведены в соответствии с системой, предложенной Гельмутом Фюршем (Helmut Fuersch) в работе "Taxonomy of Coccinellids" .

Подсемейство Scymninae Muls., 1846

Триба Stethorini Dobzhansky, 1924

Род Stethorus Weise, 1885

Подрод Stethorus Weise, 1885

1. *Stethorus punctillum* (Weise, 1891). Як.; Гемм. Нами не найден.

Триба Scymnini Muls., 1846

Род Nephus Muls., 1846

Подрод Nephus Muls., 1846

2. *Nephus redtenbacheri* (Mulsant, 1846) Як.; Гемм. Нами не найден.

3. *N. bipunctatus* (Kugelann, 1794). Як.; Гемм. Редок

Род Scymnus Kugelann, 1794

Подрод Pullus Muls., 1846

4. *Pullus suturalis* (Thunberg, 1795). Як.; Гемм. Лесной мезофил. Встречается на траве и под опавшей листвой. Вид сильно изменчив. Довольно редок.

5. *P. haemorrhoidalis* (Herbst, 1797). Як.; Гемм. Нами не найден.

6. *P. ferrugatus* (Moll, 1785). Як.; Гемм. Лесной мезофил. Хищник тлей и кокцид. Встречается в парках, садах, лесах под опадом. Часто на черемухе. В фауне Ярославской области довольно редок.

Подрод Scymnus Kugelann, 1794

7. *Scymnus rubromaculatus* (Goeze, 1777). Як.; Гемм. Нами не найден.

8. *S. nigrinus* (Kugelann, 1794). Як.; Гемм. Лесной мезофил. Хищник тлей и кокцид. Чаше встречается на хвойных. В Яро-

славской области очень редок. 9. *S. frontalis* (Fabricius, 1787). Гемм. Лесной мезофил. Хищник тлей. Встречается на траве, под опавшей листвой. Редок.

Триба *Hyperaspini* Muls., 1846

Род *Hyperaspis* Dejean, 1836

Подрод *Hyperaspis* Dejean, 1836

10. *Hyperaspis reppensis* (Herbst, 1783). Западнопалеарктический вид. Ф.; Гемм. Хищник ложнощитовок и червецов. Впервые в Ярославской области данный вид был зарегистрирован в 1905г. по единственному экземпляру. По-видимому, по Ярославской области проходит северная граница ареала этого вида (Фурсов, 1925). В Ярославской области локален и единичен.

Подсемейство *Chilocorinae* Muls., 1846

Триба *Platynaspini* Muls., 1846

Род *Platynaspis* Redtenbacher, 1843

11. *Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777). Южнопалеарктический вид. Як. Лугово-лесной мезофил. Хищник кокцид. Встречается в парках, садах, лиственных лесах под опадом, также на травах и кустарниках (чаще на ивах). В Ярославской области редок.

Триба *Chilocorini* Muls., 1846

Род *Exochomus* Redtenbacher, 1843

Подрод *Exochomus* Redtenbacher, 1843

12. *Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758). Европейско-сибирский вид. Як.; Гемм. Лесной мезофил. Хищник тлей и кокцид. Встречается в лесах различного типа, чаще в сосновых. В фауне Ярославской области не редок.

Род *Chilocorus* Leach, 1815

13. *Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1790). Транспалеарктический вид. Як.; Гемм. Лесной мезофил. Хищничают на дендрофильных диаспиновых щитовках. Встречаются в лесах, парках, садах на древесной и кустарниковой растительности. Повсеместно.