

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

«Зоологические чтения 2012»

*Материалы
Республиканской
научно-практической конференции,
посвященной 250-летию профессора
С.Б. Юндзилла (1761–1847)*

2-4 марта 2012 года

Гродно
ГрГМУ
2012

УДК 574
ББК 28.088
3 85

Редакционная коллегия:

О.В. Янчуревич (отв. ред.), В.Н. Бурдь, Д.Е. Винчевский,
А.В. Рыжая, О.В. Созинов, С.К. Рындевич, Н.И. Осипук

3 85 **Зоологические** чтения 2012 : Материалы Республиканской научно-практической конференции (Гродно, 2-4 марта 2012 г.) / О.В. Янчуревич (отв. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2012. – 188 с.
ISBN 978-985-496-948-0

Материалы исследователей из Беларуси, Молдовы, Польши, России, США, Украины, Чехии посвящены современным аспектам фаунистических исследований, мониторинга и кадастра животного мира, сохранению биоразнообразия, рационального использования и охране ресурсов животного мира, актуальным проблемам аутэкологии животных в условиях роста антропогенного влияния и глобальных изменений среды обитания, совершенствованию научно-методических подходов к оценке популяций и качества среды обитания животных, инновациям и достижениям в преподавании зоологических дисциплин в средней и высшей школе.

УДК 574
ББК 28.088

ISBN 978-985-496-948-0

© УО «ГрГМУ», 2012

Короткова А.А., зав. кафедры биологии и экологии Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, Тула, Россия; e-mail: korotkova123@mail.ru

Рыжжая А.В., доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГрГУ имени Янки Купалы; e-mail: ryzhaya@mail.ru

УДК 595.763.79:591.5

Бунчук Н.А., Копысова Т.С.

ЖУКИ СЕМЕЙСТВА COCCINELLIDAE Г.П. РАДУНЬ ВОРОНОВСКОГО РАЙОНА (БЕЛАРУСЬ)

Изучен видовой состав жуков семейства *Coccinellidae* на территории г.п. Радунь Вороновского района и их биотопическое распределение. Определена степень доминирования вида в сборе, общее доминирование и степень постоянства видов.

Составление фаунистических списков является одним из важнейших направлений зоологических исследований. Вороновский район в этом отношении изучен слабо, поэтому изучение видового состава беспозвоночных животных и их распределения по изучаемой территории является актуальным.

Целью данной работы явилось выявление видового состава жуков семейства *Coccinellidae* на территории г.п. Радунь и его окрестностей, определение их численности и изучение их распределения по биотопам. Анализировалось общее доминирование, степень доминирования и степень постоянства вида. Аналитические расчеты производили по Клауснитцеру [1], Чеховскому [2]. Определение видового состава велось по определителям насекомых европейской части СССР и России [3, 4].

Исследования проводились в полевой сезон 2011 года методами кошения энтомологическим сачком и ручного сбора. Исследования проводились на разнотравном лугу, лесной поляне, берегу реки, агроценозе посева пшеницы, мелкоделяночном агроценозе и в городском парке.

Собрано и определено 568 экземпляров жуков семейства *Coccinellidae*, относящихся к 5 родам: *Coccinella* L., *Thea* Muls., *Propyloea* Muls., *Adalia* Muls., *Exochomus* Rdtb. и 7 видам: *Coccinella septempunctata* L. (коровка семиточечная), *Coccinella quinquepunctata* L. (коровка пятиточечная), *Coccinella quatuordecimpustulata* L. (четырнадцатипятнистая коровка), *Thea vigintiduopunctata* L., (божья коровка 22-точечная), *Propyloea quatuordecimpunctata* L. (четырнадцатиточечная коровка), *Adalia bipunctata* L. (двучечная коровка), *Exochomus quadripustulatus* L. (четырёхпятнистая коровка) (таблица 1).

Таблица 1 – Видовой состав жуков семейства *Coccinellidae* г.п. Радунь

Латинское название	Русское название	Количество собранных экземпляров
1. <i>Coccinella septempunctata</i> L.	Коровка семиточечная	308
2. <i>Thea 22-punctata</i> L.	Божья коровка 22-точечная	26
3. <i>Coccinella quatuordecimpustulata</i> L.	Четырнадцатипятнистая коровка	41
4. <i>Propyloea quatuordecimpunctata</i> L.	14-точечная коровка	18
5. <i>Coccinella quinquepunctata</i> L.	Коровка пятиточечная	14
6. <i>Adalia bipunctata</i> L.	Двучечная коровка	158
7. <i>Exochomus quadripustulatus</i> L.	Четырёхпятнистая коровка	3
Всего:		568

Кокцинеллиды встречаются во всех исследованных биотопах. Разнотравный луг, мелкоделяночный агроценоз и лесная поляна характеризуются значительным видовым богатством. На агроценозе посева пшеницы, берегу реки и в городском парке оно отсутствует.

При определении степени постоянства видов по методу Тишлера в модификации Чеховского выявлено, что абсолютно постоянными являются 2 вида из 7: *C. septempunctata* и *A. bipunctata*, которые встретились во всех исследованных биотопах. Относительно постоянным видом является *C. quatuordecimpustulata*. Добавочными являются *Pr. quatuordecimpunctata*, *C. quinquepunctata* и *Th. vigintiduopunctata*. Случайным видом является *Ex. quadripustulatus* (таблица 2).

Таблица 2 – Степень постоянства видов

Вид	Количество биотопов с данным видом	Встречаемость (%)	Категория вида
<i>Coccinella septempunctata</i>	6	>60	Абсолютно постоянный
<i>Coccinella quinquepunctata</i>	4	30	Добавочный
<i>Coccinella quatuordecimpustulata</i>	4	60	Относительно постоянный
<i>Thea vigintiduopunctata</i>	2	30	Добавочный
<i>Propyloea quatuordecimpunctata</i>	2	30	Добавочный
<i>Adalia bipunctata</i>	6	>60	Абсолютно постоянный
<i>Exochomus quadripustulatus</i>	1	15	Случайный

Анализ общего доминирования, степени доминирования и степени постоянства видов показал, что самыми распространенными видами на территории г.п. Радунь за полевой сезон 2011 года являются *C. septempunctata* и *A. bipunctata*.

Список литературы

1. Клауснитцер, Б. Экология городской фауны / Б. Клауснитцер. – М.: Мир, 1990. – 248 с.
2. Gzechowski, W. Carabid beetle of moist meadows in the Masovian Lowland Memor / W. Gzechowski. – Memor. Zool. – 43; 1989. – P. 141 – 167.
3. Мамаев, Б.М. Определитель насекомых европейской части СССР / Б.М. Мамаев, Л.Н. Медведев, Ф.Н. Правдин. – М.: Просвещение, 1976. – 304 с.
4. Плавильщиков, Н.И. Определитель насекомых: Краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России / Н.И. Плавильщиков. – М.: Топикал, 1994. – 544 с.

The research of species composition of beetles family *Coccinellidae* in Radun and their biotopic distribution. The analysis of the general dominance of the species in the collection of samples, of the dominant rate and species constancy rate.

Бунчук Н.А., студентка 5 курса факультета биологии и экологии ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь; e-mail: nata_19891912@mail.ru

Копысова Т.С., преподаватель кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь; e-mail: tskop@grsu.by

Научное издание

«Зоологические чтения 2012»

*Материалы
Республиканской научно-практической
конференции
Гродно, 2-4 марта 2012 г.*

Ответственный за выпуск В.В. Зинчук

Компьютерная верстка С.В. Петрушина
Корректор Л.С. Засельская

Подписано в печать 28.02.2012.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. 10,92. Уч.-изд. л. 14,70. Тираж 99 экз. Заказ 38.

Издатель и полиграфическое исполнение
учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет».
ЛИ № 02330/0548511 от 16.06.2009. Ул. Горького, 80, 230009, Гродно.