

Міністерство освіти і науки України
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна
Чернігівський національний педагогічний університет
імені Т.Г. Шевченка, Україна
Телавський державний університет ім. Якова Гогебашвілі, Грузія
Поморська академія у Слупську, Польща
Барановицький державний університет, Білорусь
Жезказганський університет імені О.А. Байконурова, Казахстан

II Міжнародна заочна науково-практична конференція

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ НАУКИ

Збірник статей

Ніжин
8 квітня 2016 року

Министерство образования и науки Украины
Нежинский государственный университет
имени Николая Гоголя, Украина
Черниговский национальный педагогический университет
имени Т.Г. Шевченко, Украина
Телавский государственный университет им. Якова Гогешвили, Грузия
Поморская академия в Слупске, Польша
Барановичский государственный университет, Беларусь
Жезказганский университет имени О.А. Байконурова, Казахстан

II Международная заочная научно-практическая конференция

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ

Сборник статей

Нежин
8 апреля 2016 года

Ministry of Education and Science of Ukraine
Nizhyn Gogol State University, Ukraine
Taras Shevchenko National Pedagogical University of Chernigiv, Ukraine
Jakob Gogebashvili Telavi State University, Georgia
Pomeranian University in Slupsk, Poland
Baranovichi State University, Belarus
Zhezkazgan Baykonurov University, Kazakhstan

**II-nd International extramural
scientific-practical Conference**

**CURRENT ISSUES
OF BIOLOGICAL SCIENCE**

Book of articles

Nizhyn
April 8, 2016

Редакційна колегія:

Давіташвілі М., к.б.н., професор департаменту природничих наук, керівник служби управління якістю факультету точних і природничих наук Телавського державного університету, Грузія.

Панасюк Д., кандидат наук, ад'юнкт, факультет біології і навколишнього середовища, Університет кардинала Стефана Вишинського у Варшаві, Польща.

Антонович Я., кандидат наук, ад'юнкт, Інститут біології і охорони навколишнього середовища, Поморська Академія в Слупську, Польща.

Рековець Л.І., д.б.н., професор, Природничий університет, м. Вроцлав, Польща.

Марисова І.В., к.б.н., професор кафедри біології, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна.

Сенченко Г.Г., к.х.н., декан природничо-географічного факультету, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна.

Гавій В.М., к.б.н., доцент кафедри біології, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна.

Приплавко С.О., к.с.-г.н., доцент кафедри біології, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна.

Лобань Л.О., доцент кафедри біології, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Україна.

Ігнатенко Т.Г. – технічний редактор.

II Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2016. – 240 с.

Збірник містить матеріали II Міжнародної заочної науково-практичної конференції "Актуальні питання біологічної науки" (Ніжин, 8 квітня 2016 р.).

Видання адресоване науковцям, викладачам, учителям, аспірантам та всім, хто цікавиться проблемами сучасної біологічної науки та методикою викладання біологічних дисциплін.

У текстах матеріалів конференції, опублікованих у даному збірнику, збережено авторський стиль викладу матеріалу. За достовірність поданої інформації та можливість її відкритого друку несуть відповідальність автори.

© Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя. 2016

УДК 565.76 (476)

Рындевич С.К., Парфианович А.А.

Жуки-бронзовки (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) Белорусского Полесья

Барановичский государственный университет, Беларусь

The article describes the species structure and habitat distribution of Cetoniinae in the Belarusian Polesye.

Key words: fauna, Coleoptera, Cetoniinae, Belarusian Polesye

Семейство пластинчатоусые включает в себя около 30 000 видов Бронзовки (Cetoniinae) одно из подсемейств пластинчатоусых, которое распространено во всех зоогеографических областях Земли. Большинство из 4 000 видов бронзовок обитают в тропических областях. Жуки питаются цветками растений или вытекающими древесными соками, перезревшими и забродившими фруктами. Личинки часто развиваются в мертвой древесине и дуплах лиственных деревьев, обильно унавоженной почве, в разлагающихся растительных остатках и лиственной подстилке, муравейниках. На территории Беларуси отмечено 7 видов из 4 родов. Белорусское Полесье является регионом, где фиксируется значительное разнообразие энтомофауны по сравнению с центральными и северными областями Беларуси. Это же касается и жуков-бронзовок.

Материалом для данной работы послужили сборы авторов на территории Брестской и Гомельской областей Беларуси с 1995 по 2015 годы. Всего было собрано более 300 экземпляров представителей Cetoniinae.

В регионе Белорусского Полесья обитают все представители подсемейства белорусской фауны:

Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)

Oxythyrea funesta (Poda von Neuhaus,, 1761)

Protaetia (Cetonischema) aeruginosa (Drury, 1770)

Protaetia (Eupotosia) affinis (Andersch, 1797)

Protaetia (Liocola) marmorata (Fabricius, 1792).

Protaetia (Potosia) metallica (Herbst, 1782)

Protaetia (Potosia) fieberi (Kraatz, 1880)

Tropinota (Epicometis) hirta (Podavon Neuhaus, , 1761).

Все виды отмечены как на территории Брестской так и Гомельской области. Лидирующую позицию среди бронзовок по относительному обилию в Полесье занимает оленка вонючая *Oxythyrea funesta* (41,2 %). Достаточно многочисленны золотистая бронзовка *Cetonia aurata* (38%) и бронзовка металлическая *Protaetia metallica* (14,8 %). Другие виды имеют относительное обилие от 0,3% до 4,5%. Представляет интерес нахождение видов, занесенных в Красную книгу Белауси (*Protaetia aeruginosa*, *P. Fieberi* и *P. marmorata*) [1 – 5].

Биотопическое распределение жуков-бронзовок отражено в таблице.

**Распределение бронзовок по различным типам биотопов на территории
Белорусского Полесья**

Вид	Биотопы											
	Суходольные	Пойменные луга	Низинные луга	Хвойные леса	Лиственные леса	Верховые болота	Низинные	Парки	Лесополосы вдоль полей и дорог	Поля	Огороды	Сады
<i>Cetonia aurata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Oxythyrea funesta</i>	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
<i>Protaetia aeruginosa</i>				+	+							
<i>Protaetia affinis</i>					+							
<i>Protaetia fieberi</i>				+	+			+				
<i>Protaetia marmorata</i>				+	+			+	+			+
<i>Protaetia metallica</i>	+	+	+		+		+	+	+		+	+
<i>Tropinota hirta</i>			+									
Всего видов	3	3	3	5	6	1	3	5	6	2	3	4

Наибольшее число видов (6) зафиксировано в лиственных лесах. Наиболее удобным биотопом среди них являются дубравы с высоковозрастными дубами, которые соответствуют основным экологическим предпочтениям различных видов бронзовок (наличие дуплистых деревьев для развития личинок, достаточное количество кормовых цветущих растений для имаго и т.д.). Столько же видов отмечено в лесополосах вдоль полей и дорог, которые являются своеобразными резерватами биоразнообразия в антропогенном ландшафте. По 5 видов зафиксированы в хвойных лесах (в основном в сосняках с примесью лиственных пород) и парках. Наименьшее число видов (1) зафиксировано на верховых болотах.

Литература

1. Рындевич С. К. Новые данные по редким жесткокрылым фауны Беларуси (Coleoptera: Carabidae, Halipidae, Dytistidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Staphilinidae, Troxidae, Scarabaedae, Tenebrionidae, Anthicidae, Chrysomelidae) / С. К. Рындевич, А. В.. Земоглядчук // Сб. науч. ст. молодых исследователей, / Барановичский гос. высш. пед. колледж ; под ред. Л. Ф. Мирзаяновой, Е. Г. Карапетовой. – Барановичи : БГВПК, 2003. – С. 170-173

2. Рындевич С. К. Редкие виды жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Scarabaeidae, Dasytidae, Cerambycidae) и новый вид жуков-мягкотелок (Coleoptera:Cantharidae) для фауны Беларуси/ С. К. Рындевич, Ю. А. Черняк / Экология на современном этапе развития общества / Матер. Междунар. науч.-практ. конф., 25-26 нояб. 2014 г., г. Барановичи, Респ. Беларусь/ редкол.: В.И. Кочурко (гл. ред.) и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2014. – С. 197-203.
3. Цинкевич В.А. Бронзовка большая зеленая. *Protaetia (Cetonischema) aequinosa* (Drury, 1770). Бранзаўка вялікая зяленая/ В.А. Цинкевич, С. К. Рындевич. — Красная книга Республики Беларусь : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол. И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Бел. Эн., 2015. – С. 188-189.
4. Цинкевич В.А. Бронзовка мраморная. *Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792). Бранзаўка мармуровая/ В.А. Цинкевич, С. К. Рындевич. – Красная книга Республики Беларусь : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол. И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Бел. Эн., 2015. – С. 189-190.
5. Цинкевич В.А. Бронзовка Фибера *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880). БранзаўкаФібера/ В.А. Цинкевич, С. К. Рындевич. — Красная книга Республики Беларусь : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол. И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Бел. Эн., 2015. – С. 190-191.