

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»»

НАУКА. ОБРАЗОВАНИЕ.
ТЕХНОЛОГИИ-2009

МАТЕРИАЛЫ
II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

10—11 сентября 2009 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь

В 2 частях
Часть 2

Барановичи
РИО БарГУ
2009

УДК 37(063)
ББК 74.58
Н34

Рекомендовано к печати научно-методическим советом учреждения образования
«Барановичский государственный университет»

Р е ц е н з е н т ы:

Н. Я. Игнатенко, доктор педагогических наук, профессор (Крымский гуманитарный университет, Украина);
Л. Малиновская, доктор педагогических наук, ассоциированный профессор
(Латвийский сельскохозяйственный университет, Латвия)

Р е д а к ц и о н н а я к о л л е г и я:

В. И. Кочурко (гл. ред.), *В. Н. Зувев* (отв. ред.), *И. В. Дубень*, *Г. Я. Житкевич*, *Н. В. Зайцева*, *Е. Г. Каранетова*,
З. Н. Козлова, *С. А. Коршун*, *Ю. В. Маслов*, *О. И. Наранович*, *А. В. Никишова*, *Е. И. Пономарева*,
С. К. Рындевич, *В. В. Хитрюк*, *Д. А. Ционенко*, *Т. Р. Якубович*

Н34 **Наука. Образование. Технологии-2009** [Текст] : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., 10—11 сентября 2009 г., Барановичи, Респ. Беларусь : в 2 ч. / редкол. : В. И. Кочурко (гл. ред.) [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — Ч. 2. — 214 с. — 150 экз.
ISBN 978-985-498-226-7
ISBN 978-985-498-228-1 (Часть 2)

В сборнике приведены материалы, представленные на Международную конференцию «Наука. Образование. Технологии-2009», в которой отражены результаты научно-исследовательской работы Беларуси, России, Украины, Казахстана, Азербайджана, Ирландии, Польши, Латвии, Литвы, Словакии; освещены актуальные проблемы инженерной науки, экономики, права, педагогических и филологических наук, экологии.

Издание предназначено для широкого круга научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

УДК 37(063)
ББК 74.58

ISBN 978-985-498-226-7
ISBN 978-985-498-228-1 (Часть 2)

© Коллектив авторов, 2009
© УО БарГУ, 2009

А. О. Лукашук
Березинский биосферный заповедник
д. Домжерицы, Лепельский район,
Витебская область, Республика Беларусь
С. К. Рындевич
Учреждение образования
«Барановичский государственный университет»,
г. Барановичи, Республика Беларусь

СТРЕКОЗЫ И ПРЯМОКРЫЛЫЕ (INSECTA: ODONATA, ORTHOPTERA) ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕКИ ИССА ЗАКАЗНИКА «СТРОНГА»

Ключевые слова: Odonata, Orthoptera, заказник.

Key words: Odonata, Orthoptera, preserve.

На территории Беларуси обитает 55 видов стрекоз и 53 вида прямокрылых [2, 3, 4]. Среди них 8 видов стрекоз и 3 вида прямокрылых внесены в Красную книгу республики Беларусь.

В ходе изучения энтомофауны пойменных экосистем малых рек, на территории республиканского ландшафтного заказника «Стронга» (Брестская обл., Барановичский район) нами было зафиксировано 16 видов стрекоз и 9 видов прямокрылых. Большинство из них являются обычными для фауны республики. Но среди них были отмечены 3 вида стрекоз и 3 вида прямокрылых, занесенных в национальную Красную книгу.

Ниже приводится аннотированный список видов стрекоз и прямокрылых, отмеченных в пойменных экосистемах реки Исса, для охраняемых видов (обозначены звездочкой — *) приводятся данные мест находок.

Отряд Odonata — Стрекозы

Семейство Calopterygidae — Красотки

Calopteryx splendens (Harris) — Красотка блестящая

Calopteryx virgo (Linnaeus) — Красотка-девушка

Семейство Lestidae – Лютки

Lestes dryas Kirby — Лютка-дриада

Семейство Coenagrionidae — Стрелки

Coenagrion puella (Linnaeus) — Стрелка-девушка

Ischnura elegans (Vander Linden) — Стрелка изящная

Pyrrhosoma nymphula (Sulzer) — Огнетелка нимфальная

Семейство Platycnemididae — Плосконожки

Platycnemis pennipes (Pallas) — Плосконожка обыкновенная

Семейство Gomphidae - Дедки

**Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy) — Дедка рогатый. IV категория охраны (NT). Очень редкий вид [1].

Барановичский р-н, окр. д. Лотвичи, пойменный луг р. Исса, 25.08.2008, leg. Лукашук О.А., 1 экз.

Семейство Aeshnidae — Коромысла

Aeshna cyanea (Müller) — Коромысло синее

Aeshna mixta Latreille

**Anax imperator* Leach — Дозорщик-император. III категория охраны (VU). Очень редкий вид, ранее был известен из 5 точек на севере Беларуси [1].

Барановичский р-н, окр. д. Лотвичи, р. Исса, 31.07.2008, leg. Рындевич С.К., 1 экз. (личинка).

**Brachytron pratense* (Muller, 1764) — Коромысло беловолосое. III категория охраны (VU). Редкий вид, ранее был известен из центральных и южных районов республики а также из Березинского заповедника [1, 2].

Барановичский р-н, окр. д. Лотвичи, р. Исса, 31.07.2008, leg. Рындевич С.К., 1 экз. (личинка). Барановичский р-н, окр. д. Вершок, р. Исса, 25.08.2008, leg. Рындевич С.К., 4 экз. (личинки).

Семейство Libellulidae — Стрекозы настоящие

Libellula depressa (Linnaeus) — Стрекоза плоская

Sympetrum pedemontanum (Müller in Allioni) — Стрекоза перевязанная

Sympetrum sanguineum (Müller) — Стрекоза кроваво-красная

Sympetrum vulgatum (Linnaeus) — Стрекоза обыкновенная

Отряд Orthoptera — Прямокрылые

Семейство Tettigoniidae — Кузнечиковые

**Conocephalus discolor* Thunberg — Мечник обыкновенный. IV категория охраны (NT). Редкий вид. Ранее был известен только из национального парка «Припятский» и Березинского биосферного заповедника [1].

Барановичский р-н, окр. д. Лотвичи, пойменный луг р. Исса, 25.08.2008, leg. Лукашук А.О., 1 экз. Барановичский р-н, окр. д. Вершок, пойменный луг р. Исса, 25.08.2008, leg. Лукашук А.О., 2 экз.

**Conocephalus dorsalis* (Latreille) — Мечник короткокрылый. IV категория охраны (NT). Редкий вид. Ранее был известен только из национального парка «Припятский» и Березинского биосферного заповедника [1].

Барановичский р-н, окр. д. Вершок, пойменный луг р. Исса, 25.08.2008, leg. Лукашук А.О., Рындевич С.К., 6 экз.

Семейство Acrididae — Саранчовые

Chorthippus apricarius (Linnaeus) — Конек бурый

Chorthippus dorsatus (Zetterstedt) — Конек луговой

Chorthippus montanus (Charpentier) — Конек лесной

**Chrysochraon dispar* (Germar) — Зеленчук непарный. III категория охраны (VU). Редкий вид. Ранее отмечался в Березинском биосферном заповеднике, пойме р. Днепр на севере Беларуси и в окр. оз. Червоное на юге республики [1].

Барановичский р-н, окр. д. Вершок, пойменный луг р. Исса, 25.08.2008, leg. Лукашук А.О., Рындевич С.К., 3 экз.

Oedipoda coerulea Linnaeus — Кобылка голубокрылая

Omocestus viridulus (Linnaeus) — Травянка зеленая

Stethophyma grossum (Linnaeus) — Кобылка болотная

Работа выполнена при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

Список источников

1. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных; гл. редакция Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]; гл. редколлегия: Л. И. Хоружик (предс.) [и др.]. — Минск: Бел. Эн., 2004. — 320 с.
2. Морель, С. Стрекозы (Odonata) Березинского биосферного заповедника. Сообщение 1. / С. Морель, Л. Дюшамп, А. О. Лукашук, П. Циммерманн // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. Выпуск 3. — Мн.: Белорусский Дом печати, 2008. — С. 139—144.
3. Писаненко, А. Д. Фаунистический очерк стрекоз (Insecta, Odonata) Белоруссии / А. Д. Писаненко // Вестник БГУ. Сер. 2. Хим. Биол. Геогр., 1985 — №3. — С. 37—41.
4. Смирнова, Т. П. Прямокрылые (Orthoptera) естественных и антропогенных ландшафтов Беларуси. / Т. П. Смирнова // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. — Минск. — 1996. — 18 с.

Резюме. В статье приводятся данные по видовому составу прямокрылых и стрекоз пойменных экосистем реки Исса заказника «Стронга», расположенного на территории Барановичского района Беларуси. Всего зафиксировано 16 видов стрекоз и 9 видов прямокрылых. Отмечено 3 вида стрекоз и 3 вида прямокрылых, занесенных в красную книгу Беларуси.

Resumé. The article contains data on species structure of hydrobiont beetles and herpetobiont hydrophilids in preserve «Stronga» situated on the territory of Baranovichi district of Belarus. The total amount of dragon-flies and orthopteras is 16 and 9 accordingly. There have been found 3 odonata and 3 orthoptera species registered in The Red Book of Belarus.

Д. С. Лундышев

Учреждение образования

«Барановичский государственный университет»,

г. Барановичи, Республика Беларусь

GNATHONCUS BUYSSONI AUZAT, 1917 (HISTERIDAE) В ГНЕЗДАХ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПОЛЕССКОЙ И ПОЛЕССКОЙ ПРОВИНЦИЙ БЕЛАРУСИ

Ключевые слова: гнезда птиц, жесткокрылые-нидиголы, *Histeridae*.

Key words: bird nests, beetles-nidicolous, *Histeridae*.

Карапузик *Gnathoncus buyssoni* Auzat, 1917 — относится к группе облигатных нидиголов, которые проводят в норах или гнездах весь жизненный цикл, покидая их только для отыскания нового убежища или для спаривания [3]. По нашим данным, он является одним из самых обычных и массовых видов из рода *Gnathoncus* (Histeridae), обитающих в гнездах птиц.

На данный момент имеется небольшое число работ, посвященных вопросу биологии и экологии карапузика *Gnathoncus buyssoni* в гнездах птиц, как на территории Беларуси. А. С. Гембицкий отмечает *G. buyssoni* в гнездах обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris*) [2], а О. Р. Александрович и А. К. Тишечкин в гнездах хищных и рыбоядных видов птиц [1]. Отдельные данные по фауне и экологии данного вида карапузиков из гнезд птиц приводятся в работах автора [4, 5, 6].

Цель нашей работы — установить экологические особенности *Gnathoncus buyssoni*, встречающегося в гнездах птиц на территории Предполесской и Полесской провинций Беларуси.

Материалом для данной работы послужили сборы автора с 2002 по 2008 год на территории юга Беларуси. Основным методом сбора нидиголов явилось просеивание гнезд на почвенное сито, а также метод ручного сбора жуков и использование термоэлектратора.

Нами было изучено 1132 гнезд (98 видов птиц) из которых в 38 (3,35% от общего количества обследованных гнезд) (14 видов птиц) был зафиксирован *G. buyssoni* (135 экземпляров). Из всех типов обследованных гнезд данный вид карапузика был отмечен только в открытых гнездах, расположенных над землей или над водой, а также и в гнездах расположенных над землей в укрытиях (дупла, полудупла, дуплянка). Из 615 изученных открытых гнезд, расположенных над землей или над водой, в 16 (8 видов птиц) был зафиксирован