



Ставропольское отделение  
Русского энтомологического общества  
Российской академии наук



ФГОУ ВПО  
Ставропольский государственный аграрный университет

# ТРУДЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

*Материалы Международной научно-практической конференции  
(г. Ставрополь, 10–12 сентября 2008 г.)*

ВЫПУСК 4

Ставрополь  
«АГРУС»  
2008

УДК 595.7:632.937.12  
ББК 28.691.89  
Т78

**Редакционная коллегия:**

доктор биологических наук, профессор  
(ответственный редактор) *Е. В. Ченикалова;*

доктор биологических наук, старший научный сотрудник  
(зам. ответственного редактора) *И. В. Чумакова;*

аспирант  
(ответственный секретарь) *М. И. Сараний;*

научный сотрудник, аспирант  
*А. А. Мохрин*

**Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 4 : материалы Международной научно-практической конференции / Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2008. – 416 с.**

ISBN 978-5-9596-0545-2

В сборнике представлены материалы докладов участников Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы энтомологии» (г. Ставрополь, 10–12 сентября 2008 г.). Освещены результаты исследований по проблемам энтомологии – экологии, морфологии и систематике, генетике насекомых, а также вопросы сельскохозяйственной и медицинской энтомологии.

Предназначен для специалистов по энтомологии, экологии, паразитологии и защите растений.

УДК 595.7:632.937.12  
ББК 28.691.89

ISBN 978-5-9596-0545-2

© Авторы, 2008  
© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2008

Д. С. Лундышев<sup>1</sup>, Ж. Е. Мелешко<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Барановичский государственный университет,  
Беларусь, г. Барановичи

<sup>2</sup> Белорусский государственный университет,  
Беларусь, г. Минск. E-mail: LundyshvDenis@yandex.ru

## CURCULIONIDAE И APIONIDAE (INSECTA, COLEOPTERA) В ГНЕЗДАХ ПТИЦ ЮГА БЕЛАРУСИ

Жесткокрылые семейства Curculionidae и Apionidae (Insecta, Coleoptera) являются одними из самых многочисленных семейств жесткокрылых на территории Беларуси (530 видов Curculionidae и 89 видов Apionidae). Представители данных семейств встречаются в различных экосистемах, тогда как гнезда птиц не являются для них типичными биотопами обитания.

В настоящее время по представителям семейств Apionidae и Curculionidae, на территории Беларуси, встречающихся в гнездах птиц, имеются лишь фрагментарные данные. Так, А. С. Гембицкий (1991) отмечал представителей данных семейств в гнездах скворца (*Sturnus vulgaris*), Г. А. Ефремова (1991) в гнездах береговой ласточки (*Riparia riparia*).

На территории Словакии в гнездах обыкновенного ремеза (*Remiz pendulinus*) были отмечены 2 вида жесткокрылых семейства Apionidae и Curculionidae (Kristofik, J. 1993); в гнездах береговой ласточки – 1 (Kristofik, J. 1994); в гнездах золотистой щурки (*Merops apiaster*) – 2 (Kristofik, J. 1996); в гнездах дроздовидной (*Acrocephalus arundinaceus*) и тростниковой камышевок (*Acrocephalus scirpaceus*) – 5 видов (Kristofik J. 2002); в гнездах серого сорокопута (*Lanius excubitor*) и жулана (*Lanius collurio*) – 17 видов (Kristofik J. 2002); в гнездах полевого (*Passer montanus*) и домового воробья (*Passer domesticus*) – 8 видов (Sustek, Z. 2003); в гнездах болотной камышевки (*Acrocephalus palustris*) – 4 вида (Kristofik J. 2005). Все виды отмечены как попавшие в гнездо случайно.

Изучение жесткокрылых-нидикололов нами проводилось на территориях Брестской и Гомельской области Беларуси. Сбор материала осуществлялся в 2002–2008 гг. с использованием стандартных методов – просеивание подстилки гнезд на почвенные сита, ручной сбор. Нами было изучено более 1000 гнезд 82 видов птиц. Жесткокрылые изучаемых семейств были отмечены в 46 гнездах, что составило 4,4 % от общего числа обследованных. Всего нами было отмечено 7 видов жесткокрылых семейства Apionidae (9 экземпляров) и 18 видов – семейства Curculionidae (42 экземпляра), в гнездах 18 видов птиц из 5 отрядов: Аистообразные (*Ciconiiformes*), Гусеобразные (*Anseriformes*), Ржанкообразные (*Charadriiformes*), Голубеобразные (*Columbiformes*), Воробьинообразные (*Passeriformes*).

Жесткокрылые семейства Arionidae отмечаются в гнездах птиц с июля по октябрь, а представители семейства Curculionidae — с марта по октябрь. В зимний период, в гнездах птиц представители данных семейств нами отмечены не были.

*Strophosoma capitatum* (Degeer, 1775) был отмечен в гнездах 5 видов птиц (7 экз.), *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758) в гнездах 4 видов птиц (10 экз.), *Hypera rumicis* (Linnaeus, 1758) — 3 видов (3 экз.), *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792) — 3 видов (3 экз.), *Furcipes rectirostris* (Linnaeus, 1758) — 2 видов (5 экз.). Остальные виды были отмечены в гнездах 1–2 видов птиц и представлены 1–2 экземплярами.

Все представители семейства Arionidae, а также такие виды Curculionidae, как: *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758), *Anthonomus rubi* (Herbst, 1795), *Curculio salicivorus* Paykull, 1792, *Dorytomus tremulae* (Fabricius, 1787), *Dorytomus ictor* (Herbst, 1795), *Furcipes rectirostris* (Linnaeus, 1758), *Hypera rumicis* (Linnaeus, 1758), *Phyllobius maculicornis* Germar, 1824, *Rhamphus pulicarius* (Herbst, 1795), *Tanymecus palliates* (Fabricius, 1787), *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792), *Strophosoma capitatum* (Degeer, 1775) отмечены нами в гнездах птиц, расположенных над землей на кустарниках и деревьях. В гнездах, расположенных на воде, нами были отмечены: *Ceutorhynchus sp.*, *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758), *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792). В дуплах и дуплянках, а также в гнездах, расположенных на строениях человека, отмечены: *Brachyderes incanus* (Linnaeus, 1758), *Dorytomus longimanus* (Forster, 1771), *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792). Один вид Curculionidae зафиксирован в гнездах птиц, располагающихся открыто на земле: *Notaris acridulus* (Linnaeus, 1758).

Жесткокрылые семейства Arionidae и Curculionidae, встречающиеся в гнездах птиц, являются факультативными нидиколами. Представители данных семейств отмечаются в гнездах птиц, вероятно, по разным причинам. Так, зарегистрированные в гнездах, расположенных на кустарниках и деревьях виды родов *Anthonomus*, *Dorytomus*, *Curculio*, *Phyllobius*, *Rhamphus* являются дендробионтами или дендро-тамнобионтами и используют гнезда как временные убежища, то же можно предположить и о *Strophosoma capitatum*. Долгоносик *Furcipes rectirostris*, зимующий на стадии имаго в опаде сухих листьев, вероятно, использовал гнездо для зимовки. Хортобионты *Hypera rumicis*, *Tanymecus palliates* попали в гнезда случайно. То же можно сказать про все виды, отмеченные в гнездах на воде, за исключением *Tanysphyrus lemnae*, питающегося и развивающегося на водных растениях и использующего гнезда как временное убежище. К случайным посетителям можно отнести виды, зарегистрированные в дуплах и дуплянках и гнездах, расположенных на строениях человека. Нахождение *Notaris acridulus* в гнезде, расположенном открыто на земле, может быть вызвано двумя причинами, т. к. этот вид зимует в почве на стадии имаго, и личинка также окукливается в

почве. Все виды Arionidae, за исключением *Betularion simile*, вероятно, оказались в гнездах случайно.

Ниже приводится список жесткокрылых семейства Arionidae и Curculionidae, отмеченных нами в гнездах птиц.

**Arionidae.** *Apion curvirostre* (Gyllenhal, 1833). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. г/п Ружаны, на березе, на высоте 2,5 м, в гнезде вяхиря (*Columba palumbus*), 4.08.2004, 1 экз.

*Apion* sp. Брестская обл., Барановичский р-н., посадка вдоль автодороги, в гнезде славки-завирушки (*Sylvia curruca*), 11.07.2007, 1 экз.

*Betularion simile* (Kirby, 1811). Брестская обл., Барановичский р-н., окр. вдхр. Гать, в смешанном лесу на поваленной ели (на высоте 1,5 м), в гнезде певчего дрозда (*Turdus philomelos*), 17.10.2003, 1 экз.; там же, на месте бывших торфоразработок в окр. д. Малая Колпеница, на березе (на высоте 4 м), в гнезде ремеза (*Remiz pendulinus*), 11.10.2003, 1 экз.; там же, окр. д. Тартаки, на можжевельнике (на высоте 1,6 м), в гнезде певчего дрозда (*Turdus philomelos*), 24.10.2004, 1 экз.

*Pseudostenapion simum* (Germar, 1817). Брестская обл., Барановичский р-н., окр. оз. Колдычево, на кусте sp. (на высоте 2,3 м), в гнезде черной славки (*Sylvia atricapilla*), 25.07.2004, 1 экз.

*Perapion oblongum* (Gyllenhal, 1839). Брестская обл., Барановичский р-н, окр. вдхр. Барановичское, на яблоне, на высоте 3 м, в гнезде вяхиря (*Columba palumbus*), 12.09.2004, 1 экз.

*Apion rubiginosum* Grill, 1893. Брестская обл., Барановичский р-н, место бывших торфоразработок в окр. д. Малая Колпеница, на березе (на высоте 4 м), в гнезде ремеза (*Remiz pendulinus*), 11.10.2003, 1 экз.

*Diplapion stolidum* (Germar, 1817). Брестская обл., Пружанский р-н, окр. г/п Ружаны, на кусте sp. (на высоте 0,3 м), в гнезде славки-завирушки (*Sylvia curruca*), 4.09.2003, 1 экз.

**Curculionidae.** *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Барановичский р-н, посадка вдоль автодороги, на вязе шершавом (на высоте 2,8 м), в гнезде рябинника (*Turdus pilaris*), 14.08.2003, 1 экз.; там же, на вязе шершавом (на высоте 2,2 м), в гнезде рябинника (*Turdus pilaris*), 14.08.2003, 1 экз.; там же, в старинном парке в д. Верхнее Чернихово, на яблони (на высоте 1,1 м), в гнезде обыкновенного жулана (*Lanius collurio*), 28.07.2006, 3 экз.; там же, посадка вдоль автодороги, на высоте 2,1 м, в гнезде зяблика (*Fringilla coelebs*), 22.07.2004, 2 экз.; там же, окр. д. Тартаки, гнездо на можжевельнике, на высоте 0,8 м, в гнезде зяблика (*Fringilla coelebs*), 24.10.2004, 1 экз.; там же, окр. д. Деревная, на высоте 1,3 м, в гнезде певчего дрозда (*Turdus philomelos*), 15.07.2007, 1 экз. Брестская обл., Брестский р-н., окр. д. Томашовка, на вязе шершавом (на высоте 1,2 м), в гнезде зяблика (*Fringilla coelebs*), 21.06.2003, 1 экз.

*Anthonomus rubi* (Herbst, 1795). Брестская обл., Ляховичский р-н, посадка вдоль авто дороги, на вязе шершавом, в гнезде рябинника (*Turdus pilaris*), 24.03.2007, 1 экз.

*Curculio salicivorus* Paykull, 1792. Гомельская обл., Житковичский р-н, ГНП «Припятский», окр. д. Семурадцы, на вязе (высота 6 м), в гнезде певчего дрозда (*Turdus philomelos*), 4.05.2003, 1 экз.

*Brachyderes incanus* (Linnaeus, 1758). Брестская обл., Барановичский р-н, окр. д. Тартаки, ур. «Родник», в синичнике без выстилки, 25.08.2007, 1 экз.

*Ceutorhynchus* sp. Брестская обл., Барановичский р-н, окр. вдхр. Барановичское, в гнезде лебедя-шипунa (*Cygnus olor*), 06.06.2007, 1 экз.

*Dorytomus tremulae* (Fabricius, 1787). Брестская обл., Барановичский р-н, посадка вдоль автодороги, на вязе шершавом (на высоте 2,8 м), в гнезде рябинника (*Turdus pilaris*), 08.06.2003, 1 экз.; там же, в гнезде зяблика (*Fringilla coelebs*), 04.06.2003, 1 экз.

Таким образом, в гнездах 18 видов птиц было отмечено 25 видов жесткокрылых семейства Arionidae и Curculionidae. Наибольшее число видов и экземпляров жесткокрылых было отмечено с июля по октябрь. Однако недостаточность материала не позволяет говорить о достоверных причинах нахождения жесткокрылых в гнездах птиц и их роли в консорции гнезда в целом.

**С. Н. Лябзина**

Петрозаводский государственный университет,  
Россия, г. Петрозаводск. E-mail: slyabzina@petrsu.ru

## **НАСЕКОМЫЕ – УТИЛИЗАТОРЫ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ**

Деструкция и утилизация органических веществ в наземных биогеоценозах происходит постоянно. В разложении принимают огромное число видов, и одной из многочисленных групп являются насекомые. Питаясь гнилостными останками, они производят утилизацию мертвого вещества и тем самым выполняют санитарную функцию. Изучение комплекса насекомых-некробионтов проводится в различных регионах – на Дальнем Востоке (Озеров, 1989), Северо-Западном Кавказе (Пушкин, 2004). В задачи работы входило изучение энтомофауны трупа на севере Европейской части России и их участие в разложении.

Исследования проводили в весенне-летние периоды 2000–2007 гг. в Карелии. Материал собирался с трупных приманок позвоночных животных массой от 50 г до 15 кг.

В естественных наземных экосистемах в летний период насекомые перерабатывают около 60 % трупов животных, остальная часть исчезает за счет позвоночных-мусорщиков. На трупах обнаружено 120 видов насекомых-некробионтов, и основную часть составляют двукрылые и