

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

**СОДРУЖЕСТВО НАУК.**  
**БАРАНОВИЧИ-2009**

**МАТЕРИАЛЫ**  
**V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**  
**КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

**21—22 мая 2009 г.**  
**г. Барановичи**  
**Республика Беларусь**

**В 2 частях**

**Часть 1**

**Барановичи**  
**РИО БарГУ**  
**2009**

УДК 001  
ББК 72  
С57

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

Р е ц е н з е н т ы:

- Р. Вильконис*, доктор социальных наук, заведующий кафедрой современных технологий  
Шяуляйского университета, Республика Литва;  
*Н. В. Зайцева*, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой педагогики учреждения образования  
«Барановичский государственный университет», Республика Беларусь;  
*И. Ф. Нестерук*, кандидат филологических наук, заведующий кафедрой немецкого языка с методикой  
преподавания учреждения образования «Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина»,  
Республика Беларусь

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

- Ю. В. Баширова, И. В. Дубень, Г. Я. Житкевич, В. Н. Зуев* (гл. ред.), *Е. Г. Карпетова, С. А. Коришун,*  
*О. И. Наранович, А. В. Никишова, Е. И. Пономарёва, Т. М. Пучинская, С. К. Рындевич, К. С. Тристень,*  
*Д. А. Ционенко, Т. Р. Якубович*

**Содружество наук. Барановичи-2009** [Текст] : материалы V Междунар. науч.-практ.  
С57 конф. молодых исследователей, 21—22 мая 2009 г., Барановичи, Респ. Беларусь / редкол. :  
В. Н. Зуев (гл. ред.) [и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — 276 с. — 80 экз.

ISBN 978-985-498-187-1  
ISBN 978-985-498-188-8 (Часть 1)

В материалах конференции представлены результаты научно-исследовательской работы студентов, магистрантов, аспирантов вузов Беларуси, России, Украины, Латвии, Литвы, Словакии, освещаются актуальные проблемы инженерной науки, экономики, права, педагогических, филологических наук, экологии, краеведения.

Сборник представляет интерес для студентов вузов, аспирантов, преподавателей.

УДК 001  
ББК 72

ISBN 978-985-498-187-1  
ISBN 978-985-498-188-8 (Часть 1)

© Коллектив авторов, 2009  
© УО БарГУ, 2009

(Thunberg, 1787), *Paromalus flavicornis* (Herbst, 1792), *P. parallelepipedus* (Herbst, 1792), *Plegaderus saucius* (Erichson, 1834), *P. vulneratus* (Herbst, 1792); *Nitidulidae* (5 видов): *Ipidia binotata* (Reitter, 1875), *Glischrochilus hortensis* (Fourcroy, 1785), *G. quadriguttatus* (Fabricius, 1777), *G. quadripunctatus* (Linnaeus, 1758), *Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus, 1761); *Tenebrionidae* (4 вида): *Corticeus bicolor* (Olivier, 1790), *C. fraxini* (Kugelann, 1794), *C. linearis* (Fabricius, 1790), *C. suturalis* (Paykull, 1800).

Наибольшее относительное обилие и видовое разнообразие жесткокрылых отмечены в ходах короедов *Dryocoetes autographus* (Ratzeburg, 1837), *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) и *Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761) являющихся наиболее массовыми на территории национального парка видами.

Наибольшее обилие отмечено у видов *Thanasimus rufipes*, *Th. formicarius* (семейство Cleridae); *Cylister lineare*, *Paromalus flavicornis* (Histeridae); *Ipidia binotata* (Nitidulidae).

Автор выражает признательность В. А. Цинкевичу (Минск) за определение ряда видов.

#### Список источников

1. Толкач, В. Н. Национальный парк «Беловежская пуша» как объект охраны растительного и животного мира / В. Н. Толкач, А. И. Лучков, П. В. Парфенов, Б. П. Савицкий // Сохранение биологического разнообразия лесов Беловежской пуши. Грант ГЭФ 05 / 28 621 BY. Проект «Охрана биологического разнообразия лесов Беловежской пуши». — Каменюки, 1996. — С. 10—19.

2. Лукашя, М. А. К познанию короедов хвойных пород (Coleoptera: Scolytidae) национального парка «Беловежская пуша» / М. А. Лукашя // Perspektywiczne opracowania nauki i techniki — 2007 : Materiały II międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, 16—30 listopada 2007 roku. — Тым 12. — Przemysł, 2007. — С. 67—70.

М. А. Лукашя, О. С. Павловская  
Барановичский государственный университет,  
г. Барановичи, Республика Беларусь

### МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ г. БАРАНОВИЧИ

Сообщество ксилофильных организмов объединяет виды, которые на одной из стадий развития связаны с древесиной (живой или мертвой), древесными грибами или обитающие в теле других ксилофилов. Специфичность древесины как среды обитания определяет формирование экологически разнородного и многокомпонентного комплекса видов из различных трофических групп, в том числе и сапро-ксилофагов, сапро-ксиломицетофагов и мицетофагов, сохранению которых в Европе уделяется большое внимание [1, с. 295].

Целью настоящей работы является изучение состава и структуры фауны ксилофильных жесткокрылых, обитающих на урбанизированных территориях, на примере города Барановичи. Материалом для работы послужили сборы, проведенные на территории города Барановичи в 2006—2008 гг. Для учета насекомых применялись стандартные методы (ручной сбор, просеивание древесной стружки на почвенном сите), а также метод палеток. Всего было собрано и обработано более 160 экземпляров жесткокрылых. Сведения об особенностях экологии жесткокрылых составлены на основе собственных данных, а также литературных источников [2]. Ниже приведен аннотированный список ксилофильных жесткокрылых, отмеченных на территории города Барановичи.

**Scarabaeidae.** *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758). Личинки развиваются в гнилой древесине сваленных лиственных деревьев, под стволами. Однако в последнее время стал практически синантропным видом, развивающимся в отходах деревообработки (гнилых опилках, стружке и т. д.), а также в компостных кучах. Имаго в сумерках летят на свет. На территории города обычный вид.

*Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758). Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных пород деревьев. Имаго встречаются на цветущей растительности. На территории города обычный вид.

**Anobiidae.** *Hadrobregmus pertinax* (Linnaeus, 1758). Развивается в сухом дереве, в том числе и в деревянных постройках. Является техническим вредителем. На территории города довольно обычен.

**Trogossitidae.** *Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758). Редкий вид, включенный в список видов-индикаторов (ключевых видов Woodland Key Habitat Species) ценных лесных биоценозов, который разработан европейским союзом [1, с. 296]. Развивается под корой старых деревьев лиственных пород. На территории города отмечен в дупле старой липы, 23. 06. 2006., 2 экз.

**Cucujidae.** *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763). Очень редкий вид, включенный в Красную книгу МСОП (IUCN) и II Приложение Бернской конвенции [1, с. 296]. Развивается под корой и в трухлявой древесине деревьев лиственных пород. На территории города отмечен только 1 экземпляр, 15. 06. 2008., в лет.

**Nitidulidae.** *Glischrochilus hortensis* (Fourcroy, 1785). Развиваются под корой лиственных и хвойных деревьев, в натеках сока. На территории города регулярно отмечается на вытекающем древесном соке.

*Gl. quadrisignatus* (Say, 1835). Развиваются под корой лиственных и хвойных деревьев, в натеках сока. На территории города известна 1 находка, 14. 08. 2008., на вытекающем дубовом соке.

**Mycetophagidae.** *Mycetophagus quadripustulatus* (Linnaeus, 1761). Вид, связанный в своем развитии с ксилотрофными грибами. На территории города найден в гнилой древесине ясеня, 12. 06. 2008., 5 экз.

**Cerylonidae.** *Cerylon histeroides* (Fabricius, 1792). Развивается под корой и в гнилой древесине деревьев лиственных, реже хвойных пород. На территории города отмечен под корой старой яблони, 12. 05. 2008, 2 экз.

**Endomychidae.** *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758). Развивается под корой деревьев лиственных пород, где питается мицелием грибов. На территории города отмечен под корой березы, 10. 06. 2006., 4 экз.

**Latridiidae.** *Enicmus rugosus* Herbst, 1793. Вид, связанный в своем развитии с миксомицетами, грибами, относящимся к порядку Aphyllophorales, а также дейтеромицетами. На территории города отмечен на стволе старой липы, 01. 07. 2006., 1 экз.

**Colydiidae.** *Bitoma crenata* (Fabricius, 1775). Развивается под корой и в гнилой древесине деревьев лиственных пород. На территории города найден под корой старой яблони, 12. 05. 2008, 3 экз.

**Tenebrionidae.** *Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1797). Развивается под корой деревьев и в дуплах, а также в продовольственных запасах, прелой соломе. На территории города найден в гнилой древесине ели (подгнивший столб), 26. 07. 2006, 18 экз.

*Prionychus ater* (Fabricius, 1775). Редкий вид, включенный в список видов- индикаторов (ключевых видов Woodland Key Habitat Species) ценных лесных биоценозов, который разработан европейским союзом [1, с. 296]. На территории города отмечен в дупле старой липы, 23. 06. 2006., 12 экз. (найжены имаго и личинки).

**Melandryidae.** *Dircaea quadriguttata* (Paykull, 1798). Вид, развивающийся в гнилой древесине лиственных пород деревьев. На территории города отмечен только 1 экземпляр, 10. 06. 2006., в лет.

**Cerambycidae.** *Necydalis major* Linnaeus, 1758. Личинки развиваются в древесине лиственных пород. На территории города отмечен 1 экземпляр, 06. 08. 2006., парк, на лету.

*Molorchus minor* (Linnaeus, 1758). Развивается в сухом дереве, часто поселяется в деревянных постройках. Является техническим вредителем. Обычен, иногда в массе.

*Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758). Развивается в сухом дереве, в том числе и в деревянных постройках. Является техническим вредителем. Обычен, иногда в массе.

*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758). Развивается в сухом дереве, в том числе заселяет деревянные постройки. Является техническим вредителем. Обычен.

*Leioderus kollari* (Redtenbacher, 1849). Личинки развиваются в древесине лиственных пород деревьев. Имаго встречаются на цветах липы. Обычен.

*Saperda perforata* (Pallas, 1773). Редкий вид, включенный в список видов- индикаторов (ключевых видов Woodland Key Habitat Species) ценных лесных биоценозов [1, с. 296]. Развивается в древесине лиственных пород деревьев. На территории города отмечен 1 экземпляр, 16. 06. 2006., парк, на лету.

**Scolytidae.** *Scolytus mali* (Bechstein, 1805). Развивается под корой плодовых деревьев. На территории города обычный вид.

Таким образом, в настоящее время на территории города Барановичи отмечено 22 вида ксилофильных жесткокрылых, относящихся к 14 семействам. Максимальным числом видов представлено семейство *Cerambycidae* (5). Наибольшее обилие отмечено у видов *Molorchus minor*, *Callidium violaceum*, *Hylotrupes bajulus*, *Alphitobius diaperinus*, *Hadrobregmus pertinax*, *Valgus hemipterus*.

Представляет интерес нахождение в черте города видов *Cucujus cinnaberinus*, *Grynocharis oblonga*, *Prionychus ater*, *Saperda perforata*, имеющих статус охраняемых на территории стран Европы.

#### Список источников

1. Лукашя, М. А. Роль Беловежской пуши в сохранении биологического разнообразия редких и охраняемых сапроксильных жесткокрылых Восточной Европы: Материалы I международной научно-практической конференции (Беловежская пуша, 27-28 апреля 2006 г.). — Академия. Брест: 295—300.
2. Никитский, Н. Б. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника / Н. Б. Никитский, И. Н. Осипов, М. В. Чемерис, В. Б. Семенов, А. А. Гусаков / Издательство Московского университета, 1996. — С. 199.

Д. С. Лундышев

Научный руководитель — И. К. Лопатин  
Белорусский государственный университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

#### ЖУКИ (INSECTA, COLEOPTERA) — ОБИТАТЕЛИ ГНЕЗД ОБЫКНОВЕННОГО СКВОРЦА (STURNUS VULGARIS) В БЕЛАРУСИ

Жесткокрылые-нидиолы, обитающие в гнездах синантропных птиц, являются неотъемлемым компонентом урбанизированных экосистем. Их гнезда являются естественными резервациями отдельных видов жесткокрылых вредителей зерна и продуктов человека [3]. В тоже время, другие виды жуков — зоофаги выполняют в гнездах и экосистемах в целом огромную роль: они участвуют в регуляции численности различных па-