

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИНИСТЕРСТВО АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. В. ДОКУЧАЕВА

УКРАИНСКАЯ АКАДЕМИЯ АГРАРНЫХ НАУК
ННЦ «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ЖИВЫЕ ОБЪЕКТЫ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА



Белгород, 2008

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВО АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. В. ДОКУЧАЕВА**

**УКРАИНСКАЯ АКАДЕМИЯ АГРАРНЫХ НАУК
ННЦ «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

**ЖИВЫЕ ОБЪЕКТЫ
В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА
Материалы X Международной
научно-практической
экологической конференции**

15-18 сентября 2008, г. Белгород

Белгород, 2008

ББК 20.1
Ж 67

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Белгородского государственного университета

Рецензент: д. биол. н. В. П. Нецветаев;

Редакционная коллегия:

А. В. Присный, Н. М. Антипова, Д. В. Вовк,
А. В. Лазарев, И. П. Леженина, А. Ф. Колчанов

Ответственный за выпуск: А.В. Присный

Ж 67 Живые объекты в условиях антропогенного пресса. Материалы X Международной научно-практической экологической конференции. г. Белгород, 15-18 сентября 2008 г. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2008. – 244 с.

Сборник включает тезисы докладов, заявленных на конференцию «Живые объекты в условиях антропогенного пресса». Они отражают современные представления о реакции живых организмов, популяций, видов и сообществ на антропогенную трансформацию природной среды, сведения о состоянии живых объектов в условиях избыточной антропогенной нагрузки на биогеоценозы, а также предложения по содержанию и технологии гармонизации отношений человека и живой природы.

Сборник предназначен для специалистов в области экологии и охраны природы. Он также представляет интерес для биологов и специалистов других профилей, интересующихся проблемами экологии.

Издано при финансовой поддержке РФФИ, проект № 08-04-06053-г.

ISBN 978-5-98242-107-4

© Белгородский госуниверситет, 2008
© Авторы опубликованных материалов, текст, 2008

Данная конференция – это очередная, десятая из конференций, посвященных экологической проблематике, проводимых на базе Белгородского государственного университета. Конференции (после второй) проводятся с двухлетней периодичностью:

октябрь 1989 г.: Межвузовская научно-практическая конференция «Экологические проблемы в преподавании гуманитарных и естественнонаучных дисциплин в педагогических вузах»;

октябрь 1992 г.: Вторая Межвузовская научно-практическая конференция «Экология в теории и практике»;

сентябрь-октябрь 1994 г.: III Межрегиональная экологическая конференция «Проблемы экологии в практике педагогического образования и в производстве»;

сентябрь 1996 г.: IV Открытая региональная конференция «Экологические и генетические аспекты флоры и фауны Центральной России»;

сентябрь 1998 г.: V Международная открытая межвузовская конференция «Региональные проблемы прикладной экологии»;

октябрь 2000 г.: VI Всероссийская научно-практическая конференция «Экологическая безопасность и здоровье людей в XXI веке»;

ноябрь 2002 г.: VII-я Международная научно-практическая экологическая конференция «Приспособления организмов к действию экстремальных экологических факторов»;

сентябрь 2004 г.: VIII Международная научная экологическая конференция «Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых систем»;

октябрь 2006 г.: IX Международная научно-практическая экологическая конференция «Современные проблемы популяционной экологии»;

сентябрь 2008 г.: X Международная научно-практическая экологическая конференция «Живые объекты в условиях антропогенного пресса».

Материалы всех конференций опубликованы в открытой печати в виде сборников тезисов докладов и, частично, в виде статей.

Сборник включает тезисы 302 докладов, представляющих следующие направления:

Организменные и популяционно-видовые адаптации.

Микроэволюционные процессы в биологических популяциях.

Региональные фауны и флоры. Естественные биогеоценозы. Биологические инвазии.

Растения, животные и сообщества трансформированных и искусственных экосистем.

Домашние животные, культурные растения. Культуры живых организмов. Интенсивные биотехнологии.

Охрана видов и сообществ.

Экологическое образование.

КОРОВКИ (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) ГОРОДА НЕЖИНА (ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)

П. Н. Шешурак

Нежинский государственный университет имени Николая Гоголя, г. Нежин, Украина

Фауна жуков-корovieк (Coleoptera: Coccinellidae) Черниговщины изучена довольно полно [Дядечко, 1954; Канівець, Лащенко та ін., 1998; Боровинська, Шевченко, Шешурак, 2004; Садовнича, Шешурак, 2004; Шешурак, Садовнича, 2005]. На сегодня с её территории известно 57 видов. В то же время распространение, особенности биологии, экологии, биотопической приуроченности в населённых пунктах не изучались.

Коровки, одни из обычных представителей жесткокрылых в городских биоценозах. В г. Нежине за время двадцатилетних исследований (с 1987 по 2007 гг.) выявлено 30 видов корovieк. *Clitostethus arcuatus* (Rossi, 1794); *Scymnus rubromaculatus* (Goeze, 1777); *Scymnus apetzi* Mulsant, 1846; *Scymnus frontalis* (Fabricius, 1787); *Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777); *Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758); *Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758); *Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1790); *Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758); *Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1761); *Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758); *Neomysia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758); *Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758); *Propylaea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758); *Calvia decimguttata* (Linnaeus, 1758); *Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758); *Calvia quinquedecimpunctata* (Fabricius, 1792); *Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758); *Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758); *Aphidecta obliterated* (Linnaeus, 1758); *Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758); *Adonia variegata* (Goeze, 1777); *Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758; *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758; *Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758); *Adalia decimpunctata* (Linnaeus, 1758); *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758); *Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763); *Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758); *Subcoccinella vigintiquatuoripunctata* (Linnaeus, 1758).

Как и представители других семейств, корovieки наиболее многочисленны в парках, садах, по берегам р. Остёр. Лишь немногие виды встречаются в районах многоэтажной застройки.

В ближайших окрестностях города выявлено 33 вида корovieк. Из них общими с городом являются 22 вида. Только в городе выявлены: *Clitostethus arcuatus* (Rossi); *Scymnus apetzi* Muls.; *Scymnus frontalis* (F.); *Platynaspis luteorubra* (Gz.); *Sospita vigintiguttata* (L.); *Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758); *Adalia decimpunctata* (L.); *Anatis ocellata* (L.); а только в его ближайших окрестностях (в рекреационной зоне): *Stethorus punctillum* (Weise, 1891); *Pullus testaceus* Motschulsky, 1837; *Pullus ater* Kugelann, 1794; *Scymnus nigrinus* (Kugelann, 1794); *Hyperaspis reppensis* (Herbst, 1783); *Exochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777); *Coccidula scutellata* (Herbst, 1783); *Bulaea lichatshovi* Hummel, 1827; *Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758); *Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761); *Hippodamia septemmaculata* (De Geer, 1775).

Скорее всего большинство видов не выявленных в городе или пригороде будут там обнаружены. С нашей точки зрения, небольшие города с преобладанием одноэтажной застройки являются обычной средой обитания для большинства видов корovieк.

В отношении биотопической приуроченности, большинство экземпляров корovieк было собрано в парках и садах. На агробиостанции НГУ не выявлено лишь три вида корovieк, отмеченных для г. Нежина: *Clitostethus arcuatus* (Rossi); *Platynaspis luteorubra* (Gz.); *Sospita vigintiguttata* (L.).

Часть видов активны ночью и выявлены, в основном, при сборах на свет (*Chilocorus bipustulatus* (L.), *Neomysia oblongoguttata* (L.), *Calvia decimguttata* (L.), *Calvia quatuordecimguttata* (L.), *Calvia quinquedecimpunctata* (F.), *Halyzia sedecimguttata* (L.), *Anatis ocellata* (L.)) или ведут скрытый образ жизни и выявлены осенью во время поисков мест зимовки (*Aphidecta obliterated* (L.), *Oenopia conglobata* (L.)).

ГЕРПЕТОБИОНТНАЯ МЕЗОФАУНА ЦЕЛИННЫХ СТЕПНЫХ УЧАСТКОВ И АГРОЦЕНОЗОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ г. МАКЕЕВКИ

А. А. Широколава

Донецкий национальный университет, г. Донецк, Украина

Основными элементами современных ландшафтов степной зоны Украины являются агроценозы, образованные на бывших целинных землях. Закономерности формирования новых энтомокомплексов, происходящие в процессе формирования агроценозов, могут быть выявлены в основном лишь путем сравнения их с таковыми целинных участков в тех же ландшафтных условиях.

Живые объекты в условиях антропогенного пресса

Материалы X Международной научно-практической экологической конференции

г. Белгород, 15-18 сентября 2008 г.

Фото на обложке А.И. Зинченко

Подписано в печать 14.08.2008

Усл. п. л. 30,5. Тираж 350 экз. Заказ 469.

ООО Издательско-полиграфический центр «ПОЛИТЕРРА»

г. Белгород, ул. Курская 4, офис 5.

Т. 26-26-82, 8 910 360 14 99