

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

НІЖИН 26-28 КВІТНЯ 2011 РОКУ



**СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ
ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКОГО
ПОЛІСНЯ І СУМІЖНИХ
ТЕРИТОРІЙ
(ДО 25-РІЧЧЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС)**

**СУЧАСНІ
ЕКОЛОГІЧНІ
ПРОБЛЕМИ
УКРАЇНСЬКОГО
ПОЛІССЯ І СУМІЖНИХ
ТЕРИТОРІЙ
(до 25-річчя аварії на ЧАЕС)**

**СОВРЕМЕННЫЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ УКРАИНСКОГО
ПОЛЕСЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ
(к 25-летию аварии на ЧАЭС)**

**MODERN ECOLOGICAL
PROBLEMS OF THE
UKRAINIAN POLISSYA
AND ADJACENT AREAS
(up to 25 years of the
Chernobyl accident)**

УДК 504.05(477.41/42;477.51)(063)
ББК 28.08я43
С 91

Рекомендовано до друку Вченою радою
Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя
Протокол № 8 від 7 квітня 2011 р.

Рецензенти: **Вовк А. І.**, доктор хімічних наук, член-кор. НАН України, професор
(Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України);

Серебряков В. В., доктор біологічних наук, професор
(Київський національний університет імені Тараса Шевченка);

Яценко Б. П., доктор географічних наук, професор
(Київський національний університет імені Тараса Шевченка).

С 91 **Сучасні екологічні проблеми Українського Полісся і суміжних територій** (до 25-річчя аварії на ЧАЕС) : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (26-28 квітня 2011 р.) – Ніжин : ПП Лисенко М. М. , 2011. – 265 с.

Редакційна колегія: *Барановський М. О.*, докт. географ. наук, проф. (Ніжин, Україна); *Бородіна Т. Л.*, канд. геогр. наук, старший науковий співробітник (Москва, Росія); *Лобань Л. О.*, канд. біол. наук., доц. (Ніжин, Україна), *Марисова І. В.* канд. біол. наук., проф. (Ніжин, Україна); *Пелешенко В. І.*, докт. географ. наук, проф. (Ніжин, Україна); *Сенченко Г. Г.*, канд. хім. наук, доц. (голова редакційної колегії, Ніжин, Україна); *Скрижевська Є. В.*, Ph. D., проф. (Оксфорд, США); *Смаль І. В.*, канд. географ. наук, доц. (відповідальний редактор, Ніжин, Україна), *Суховсєв В. В.* докт. хім. наук, проф. (Ніжин, Україна); *Храмченкова О. М.*, канд. біол. наук., проф. (Гомель, Білорусь).

До матеріалів конференції вміщено праці науковців із різних наукових, науково-дослідних і навчальних закладів України, далекого та близького зарубіжжя, присвячених широкому колу питань із екологічних проблем Українського Полісся і суміжних територій.

Видання адресоване науковцям, управлінцям, краєзнавцям, викладачам, учителям, аспірантам та студентам, всім, хто цікавиться питаннями екологічного стану довкілля.

За достовірність поданої інформації та можливість її відкритого друку несуть відповідальність автори

УДК 504.05(477.41/42;477.51)(063)
ББК 28.08я43

©Ніжинський державний університет
імені Миколи Гоголя, 2011

БОЖЬИ КОРОВКИ (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ФАУНЫ ГОРОДА ГОМЕЛЯ

*Н.Г. Галиновский
Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины,
г. Гомель, Беларусь
E-mail: carabus @tut.by*

Кокцинеллиды являются важным компонентом трофических взаимодействий, привнося определенный вклад в повышении общей устойчивости экосистемы. Основные исследования видового состава божьих коровок на территории Беларуси проводились во второй половине XX века. В результате чего для территории Беларуси было установлено 55 видов божьих коровок из которых для Полесско-Приднепровского геоботанического округа, к которому относится и город Гомель, выявлено 38.

Целью нашего исследования было уточнение видового состава и параметров биоразнообразия кокцинеллид города Гомеля, а также оценка благоприятности обитания представителей этого семейства в условиях урбоценозов. Исследования проводились стационарно с мая по сентябрь 2009-2010 годов на трёх участках на западной окраине города Гомеля.

Всего за период исследований на изученных стационарах нами был обнаружен 651 экземпляр кокцинеллид, относящихся к 18 видам. Наибольшей численностью представителей семейства Coccinellidae характеризовался стационар «Суходольный луг». Несколько ниже численность божьих коровок была отмечена на стационаре «Заливной луг», а наименьшее количество экземпляров было характерно для стационара «Опушка леса». Схожий характер имело также распределение и по видовому богатству. Это в определенной степени можно объяснить тем, что основная масса встреченных видов – мезофилы, в связи с чем переувлажненные условия заливного луга не являются оптимальными для обитания большинства собранных нами видов кокцинеллид. Опушка леса, кроме того, что имела более влажные условия обитания в отличие от суходольного луга, так к тому же, еще и затенена, что в некоторой степени препятствует нормальному развитию кормовой базы тлей – основного пищевого объекта божьих коровок как зоофагов.

Необходимо отметить, что в результате исследований в урбоценозах города Гомеля нами были обнаружены виды, ранее в литературе не указанные для Гомельского региона. Это виды *Halyzia sedecimguttata*, обнаруженный на стационарах «Заливной луг» и «Суходольный луг», а также *Hippodamia notata*, который был зафиксиро-

ван также на двух стационарах – «Суходольный луг» и «Опушка леса».

В результате проведенных исследований было выявлено, что:

1. В исследованных трех открытых биоценозах города Гомеля зафиксировано 18 видов божьих коровок.

2. Наиболее широко по видовому богатству и численности были представлены божьи коровки на участке суходольного луга, менее оптимальными условиями обитания оказались те, которыми характеризовалась опушка пригородного леса. Средние показатели имел участок заливного луга поймы р. Сож в пределах г. Гомеля.

3. Среди божьих коровок преобладали по видовому богатству лесные виды, а по численности – зрители. Наиболее сбалансировано были представлены луговые виды, которые имели сравнительно высокую численность и видовое богатство на всех исследованных территориях.

В целом стационар «Суходольный луг», как показали наши исследования, имел наиболее видовое разнообразие, сбалансированное по биопреферендуму и преобладанием видов, наиболее приспособленных к подобным условиям увлажнения, что отразилось в распределении видов и особей зафиксированных божьих коровок по типу «логряда», что свидетельствует о низкой конкуренции.

Так как городские открытые местообитания (газоны и разделительные зеленые полосы магистралей) по своим микроклиматическим параметрам в целом схожи с таковыми естественных суходольных лугов, можно высказать предположение, что трансформированные условия городских экосистем не будут выступать препятствием для нормального существования представителей рассмотренного семейства в Гомеле.

СОДЕРЖАНИЕ ¹³⁷Cs В ОРГАНИЗМЕ ЛОСЯ, ДОБЫТОГО НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

*А.В. Гулаков
Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины
г. Гомель, Беларусь,
E-mail: Gulakov@gsu.by*

В настоящее время одной из главных задач современной радиэкологии считается всестороннее исследование экологических последствий освоения человеком ядерной энергии. Поэтому изучение особенностей накопления и распределения радионуклидов, выявление видовых, половых, возрастных и сезонных различий в концентрирова-

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СУЧАСНІ
ЕКОЛОГІЧНІ
ПРОБЛЕМИ
УКРАЇНСЬКОГО
ПОЛІССЯ І СУМІЖНИХ
ТЕРИТОРІЙ
(до 25-річчя аварії на ЧАЕС)**

**СОВРЕМЕННЫЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ УКРАИНСКОГО
ПОЛЕСЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ
(к 25-летию аварии на ЧАЭС)**

**MODERN ECOLOGICAL
PROBLEMS OF THE UKRAINIAN POLISSYA
AND ADJACENT AREAS
(up to 25 years of the chernobyl accident)**

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
НІЖИН, 26-28 КВІТНЯ 2011**

Технічна редакція – Ігнатенко Т. Г.,
Лисенко М. М.

Тираж виготовлено з оригінал-макету замовника.

Підписано до друку 25. 02.2011 р.	Формат 60x84/16.	Папір офсетний.
Гарнітура Computer Modern.	Ум. друк. арк.14, 1	Обл.-вид. арк. 15,3
Тираж 150 прим.	Замовлення №	

Видавець
ПП Лисенко М. М.
м. Ніжин, вул. Шевченка, 26

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 2776 від 26.02.2007 р.

о (4631) 90995; 067-441-21-24
E-mail: milanik@land.ru

Видання здійснене за фінансової підтримки голови Виконавчого
комітету Ніжинської міської ради Чернігівської області
Приходька Михайла Васильовича



Відділення АТ "ОТП Банк" м. Ніжин
16600 м. Ніжин, вул. Шевченка, 95

