
ZBIÓR
ARTYKUŁÓW NAUKOWYCH

OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE,
ROZWÓJ, PROPOZYCJE NA
ROK 2015

Warszawa

30.12.2015 - 03.01.2016

СБОРНИК
НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ,
НАРАБОТКИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ЗА 2015г.

Варшава

30.12.2015 - 03.01.2016

U.D.C. 72+7+7.072+61+082

B.B.C. 94

Z 40

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Druk i oprawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: 00-728 Warszawa, ul. S. Kierbedzia, 4 lok.103

e-mail: info@conferenc.pl

Cena (zł.): bezpłatnie

Zbiór artykułów naukowych.

Z 40 Zbiór artykułów naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej "Osiągnięcia naukowe, rozwój, propozycje na rok 2015" (30.12.2015 - 03.01.2016) - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2015. - 64 str.
ISBN: 978-83-65207-57-9

U.D.C. 72+7+7.072+61+082

B.B.C. 94

Komitet Organizacyjny i Kolegium redakcyjny Konferencji:

1. W. Okulicz-Kozaryn (Przewodniczący), dr. hab, MBA, profesor, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Polska;
2. A. Murza, (Zastępca Przewodniczącego), MBA, Ukraina;
3. A. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия;
4. P. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;
5. L. Nechaeva, dr, Ukraina;
6. M. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия;
7. B. Подобед, dr, Belarus;
8. M. Paradowski, dr, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Polska;
9. A. Prokopiuk, dr, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku, Polska;
10. A. Tsimayeu, dr, associate Professor, Belarusian State Agricultural Academy, Belarus;
11. E. Чекунова, д.п.н., профессор, Южно-Российский институт-филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы, Россия.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora jest zakazane. Wszelkie prawa do materiałów konferencji należą do ich autorów. Pisownia oryginalna jest zachowana. Wszelkie prawa do materiałów w formie elektronicznej opublikowanych w zbiorach należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour». Obowiązkowym jest odniesienie do zbioru.

ISBN: 978-83-65207-57-9

"Diamond trading tour" ©

Warszawa 2015

SPIS /СОДЕРЖАНИЕ

SEKSCJA 1. ARCHITEKTURA. BUDOWNICTWO.

(АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО.)

1. Бондарева Н. О., Попова И. С. 5

ГАРМОНІЗАЦІЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДА
ЧЕЛЯБІНСКА ПОСРЕДСТВОМ ГРАФІТИ

2. Третяк Ю.В. 9

ПЕРЕДУМОВИ І ЧИННИКИ МОДЕРНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕ-
РЕДОВИЩА ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ В УКРАЇНІ

3. Колодрубська О.І. 15

ТЕРИТОРІАЛЬНА І СОЦІАЛЬНА ПОЛІСТРУКТУРА СІЛЬСЬКИХ
ПОСЕЛЕНЬ У ЗОНІ ВПЛИВУ ВЕЛИКИХ МІСТ

SEKSCJA 3. NAUK BIOLOGICZNYCH.(БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

4. Menshakova M. Yu., Postevaja M.A. 17

INVESTIGATION OF ALLELOPATIC INFLUENS OF TWO SPECIES OF
PADUS (P. VIRGINIANA AND P.AVIUM).

5. Гусаковська Т.М., Голодько Т.М. 19

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОПУЛЯЦІЙ IXODES
RISINUS L. В ЛІСОВИХ БІОЦЕНОЗАХ МАЛОГО ПОЛІССЯ РІВНЕН-
СЬКОЇ ОБЛАСТІ

6. Liauchuk K.A., Hurieva Y.G. 23

EKOLOGICZNE WYCHOWANIE

7. Рудь О.Г., Романюк А.В. 27

ЕНТОМОФАУНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ СЕЛА БОРИ-
СІВ ІЗЯСЛАВСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

SEKSCJA 5. GEOGRAFICZNY NAUKI(ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ)

8. Tanasiuk M. 32

GEOECOLOGICAL ANALYSIS OF FOREST-STEPPE LANDSCAPES
PRUT-DNIESTER WATERSHED(WITHIN CHERNIVTSI REGION)

SEKSCJA 7. JOURNALISM.(ЖУРНАЛИСТИКА)

9. Бабенко С.А. 34

ПРИЁМЫ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ
В ИНТЕРНЕТ-СМИ. ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА

SEKSCJA 8. ART (ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ)

10. Шеменьева Ю. 36

СУЧАСНИЙ ЖИВОПИС ЯК ПОЛЕ ДЛЯ САМОВИРАЖЕННЯ МИТЦЯ

11. Грушкіна С.	38
ЖАНРОВІ ОСОБЛИВОСТІ ХУДОЖНЬОЇ ЛІТЕРАТУРИ У КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ ЗАПОРІЗЬКОГО ПРИАЗОВ'Я	
12. Бойчук О. М.	41
СОЦІОКУЛЬТУРНІ ДЕТЕРМІНАНТИ МУЗИЧНОГО ЖИТТЯ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ 1900-1939 РР.	
СЕКСІА 12. NAUK MEDYCZNYCH. (МЕДИЦИНСКІЕ НАУКИ)	
13. Галнікіна С. О., Когут І. Й., Павлішин А.В.	45
ЛІКУВАННЯ КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТУ АСОЦІЙОВАНОГО З НЕТРИМАННЯМ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ВІДПРАВЛЕНЬ	
14. Павлішин А.В., Славопас В.А.	48
ВІКОВІ ЗМІНИ ШКІРИ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ЇЇ ОМОЛОДЖЕННЯ	
15. Балко А.С.	51
ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА	
16. Балко А.С.	53
ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	
17. Шелякова О. А.	55
ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ МАРС В РАМКАХ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ НАРУШЕНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ	
18. Шелякова О. А.	57
МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МАРС У ДЕТЕЙ	
19. Бігуняк Т.В., Редько О.С., Бігуняк К.О., Чумак Т. Ю.	59
МЕДИКО-ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИНДРОМУ МАРФАНА	



ПОД- СЕКЦИЯ 14. Энтомология.

УДК 574.3:502.72 (477.81)

Рудь О.Г.

кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры биологии
Рівненського державного
гуманітарного університету

Романюк А.В.

бакалавр биологии
Рівненського державного
гуманітарного університету

ЕНТОМОФАУНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ СЕЛА БОРИСІВ ІЗЯСЛАВСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Стан популяцій комах є комплексним дослідженням видового складу, географічного поширення, особливостей біології ентомофауни сільськогосподарських угідь села Борисів Ізяславського району Хмельницької області. Результати роботи значною мірою доповнюють наші знання про якісну та кількісну характеристику показників популяції ентомофауни. Отримані оригінальні дані можуть бути використані у подальших дослідженнях для з'ясування основних напрямів морфологічних і екологічних змін ентомофауни сільськогосподарських угідь.

Ключові слова: ентомофауна, популяція, ентомологічний сачок, щільність, ступінь зустрічності, домінування.

УДК 574.3:502.72 (477.81)

ЭНТОМОФАУНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ СЕЛА БОРИСОВ ИЗЯСЛАВСКОГО РАЙОНА ХМЕЛЬНИЦКОЙ ОБЛАСТИ

Рудь О.Г., Романюк А.В.

Ровенский государственный
гуманитарный университет,
г. Ровно

Состояние популяции насекомых является комплексным исследованием видового состава, географического распространения, особенностей биологии энтомофауны сельскохозяйственных угодий села Борисов Изяславского района Хмельницкой области. Результаты работы в значительной степени дополняют наши знания о качественной и количественной характеристике показателей популяции энтомофауны. Полученные оригинальные данные могут быть использованы в дальнейших исследованиях для выяснения основных направлений морфологических и экологических изменений энтомофауны сельскохозяйственных угодий.

Ключевые слова: энтомофауна, популяция, энтомологический сачок, плотность, степень встречаемости, доминирование.

Вступ. Популяції різних видів об'єднуються в системи більш високого рангу – співтовариства або біоценози, які можна визначити, як організовану групу популяцій рослин, тварин і мікроорганізмів, що пристосувались до спільного проживання в межах певного простору. Масштаби біоценотичних угруповань організмів надзвичайно різноманітні – від угруповань на стовбурі дерева чи болотяної купини до біоценозу степу, лісу, поля і т.д. Проте будь-який біоценоз займає певну ділянку абіотичного середовища – біотоп. Кожному біотопу відповідає свій екологічний простір місця проживання, що визначає його видову насиченість, тобто ступінь складності структури.

Представникам класу Insecta властивий широкий спектр трофічних зв'язків, який прямо або опосередковано впливає на структуру біоценозу, і є одним з чинників сукцесійних процесів. Саме тому ми й обрали дану тему для дослідження.

Метою досліджень було: вивчити кількісні і якісні характеристики представників комах в межах Ізяславського району.

Матеріали та методи дослідження. В роботі проаналізовані результати польових досліджень ентомофауни біоценозів околиць с. Борисів Ізяславського району Хмельницької області на протязі 2014-2015 років, згідно загальноприйнятих методик в прикладній ентомології з метою визначення видової приналежності та виявлення закономірностей розподілу ентомофауни на території досліджень. Основними категоріями за якими проводились кількісні та якісні оцінки видового складу і структури популяції комах в біоценозі були: *щільність, зустрічність, домінування*.

Власні дослідження. В результаті польових досліджень ми визначили екологічні характеристики популяцій кожного виду на даній території. В досліді було обстежено 20 га земельних угідь, що розташовувались на околицях села і включали пасовища, сільськогосподарські угіддя, присадибні ділянки.

Нами було визначено представників п'яти рядів. Найбільш чисельним виявився ряд Lepidoptera який налічував 210 особин. Інші ряди менш численні, так ряд

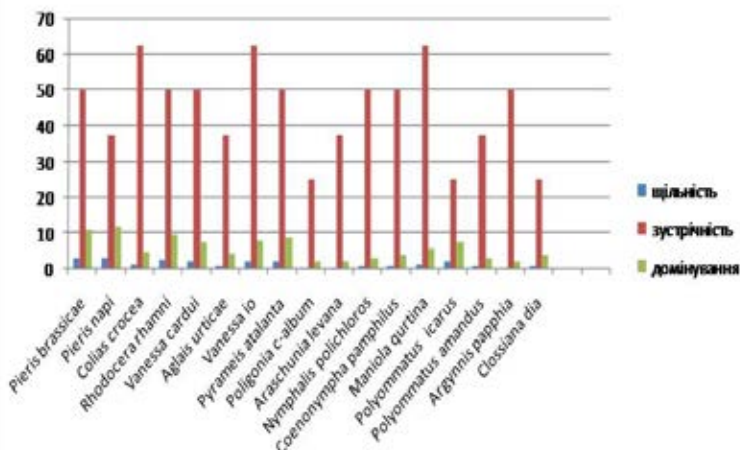


Рис. 1. Співвідношення щільності, зустрічності та домінування представників ряду Lepidoptera

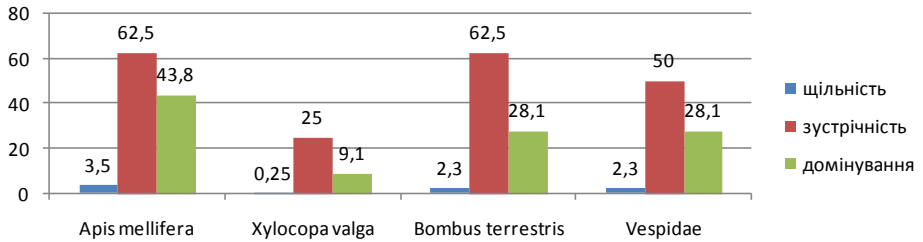


Рис. 2. Співвідношення щільності, зустрічності та домінування представників ряду Hymenoptera

Hymenoptera налічував 64 представники, ряд Coleoptera – 131, даний ряд виявився на другому місці за чисельністю. Ряд Hemiptera – 43, а ряд Orthoptera – 22 представники і є найменш чисельним з усіх визначених.

За результатами досліджень (рис. 1) можна стверджувати, що найбільшу щільність мають популяції – *Pieris napi* L. (3,1%) та *Pieris brassicae* L. (2,9%) зустрічність – *Maniola jurtina* L. (62,5%), а доміантними є також види *P. napi* L. (11,9%), *P. brassicae* L. (11,0%) та *Gonepteryx rhamni* L. (9,5%).

За результатами обрахунків показників популяцій (щільність, зустрічність та домінування) представників ряду Hymenoptera (рис. 2), можна стверджувати, що найбільш чисельно представлені види: *Apis mellifera* L., *Bombus terrestris* L., *B. lapidaries* L., *Vespula vulgaris* L..

Ряд Coleoptera представлений в даному біогеоценозі, за нашими даними, 131 екземпляром. Найбільш чисельними є популяції *Leptinotarsa decemlineata* L.,

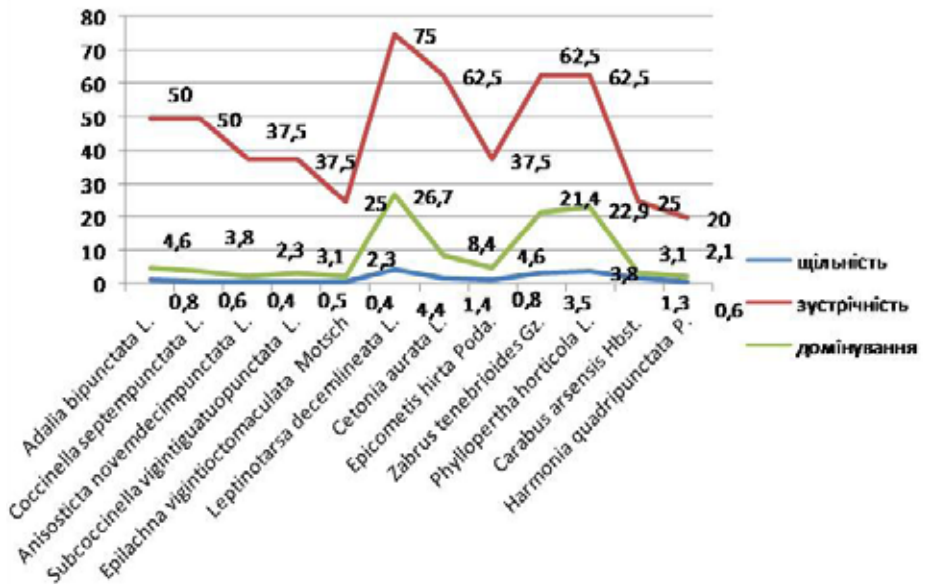


Рис. 3. Співвідношення щільності, зустрічності та домінування представників ряду Coleoptera



Рис. 4. Співвідношення щільності, зустрічності та домінування представників ряду Hemiptera

Anisoplia segetum Hbst., *Phyllopertha horticola* L. та *Cetonia aurata* L., менш чисельними – кокцінеліди *Harmonia quadripunctata* P., *Anisosticta novemdecimpunctata* L., *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* L. (рис. 3).

Ряд Hemiptera представлений трьома видами, які є досить чисельними, що й зображено на рис. 4. Найбільш чисельними представниками є *Coreus marginatus* L., *Pyrrhocoris apterus* L. та *Graphosoma lineatum* L..

Ряд Orthoptera представлений двома видами які є малочисельними, *Gryllotalpa gryllotalpa* L., що становить лише 0,25% за їх щільністю, натомість *Gryllus campestris* L. є більш чисельним і щільність цього виду на досліджуваній території становить 2,5% (рис. 5).

Висновки. За результатами наших досліджень найбільш чисельним є ряд Lepidoptera, представлений 17 видами, які належать до 4 родин. На нашу думку це пов'язано з найбільш сприятливими еколого-фауністичними умовами (багатою кормовою базою, достатнім рівнем мікрокліматичних умов та іншими факторами), стійкості організму до певних факторів та здатності даного виду до швидкої адаптації.

Крім цього нами були визначені представники ряду Coleoptera (12), ряду Hymenoptera (4), Hemiptera (3) та найменш чисельним є представники ряду Orthoptera, який представлений лише 2 видами.

Кількісні та якісні характеристики популяції різних видів представників ентомофауни слугувати показником стану навколишнього середовища і використовуються в якості біоіндикаторних систем.

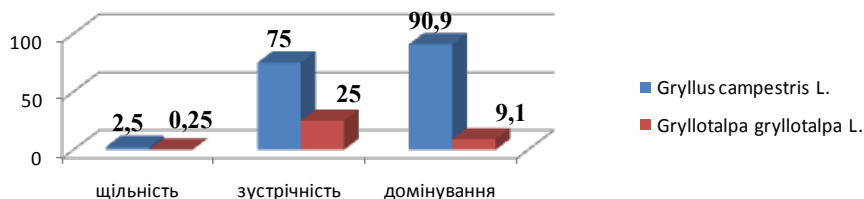


Рис. 5. Співвідношення щільності, зустрічності та домінування представників ряду Orthoptera

Список використаної літератури

1. Акимущин И. И. Мир животных. Рассказы о насекомых/ И. И. Акимущин // – М.: Мол. Гвардия. – 1975.
2. Алексеев С.К., Тиньгаева О.В. Божьи коровки (Coleoptera, Coccinellidae) широколиственных лесов заповедника «Калужские засеки»/ С. К. Алексеева// Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 5. – Калуга, 2002. – С. 172-179.
3. Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология / Г. Я. Бей-Биенко // Учебник для университетов и сельхозвузов. – 3-е изд., доп. – М.: В.Ш., 1980. – 416 с.
4. Яхонтов В.В. Экология насекомых./ В. В. Яхонтов // М., «Высшая школа», 1964. 340 с.