
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. А. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия;
4. Р. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;
5. L. Nechaeva, dr, Ukraina;
6. М. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия;
7. В. 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. Е. 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». Obowiązковым 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 ПОПУЛЯЦІЇ 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. Шеменьова Ю. 36
СУЧАСНИЙ ЖИВОПИС ЯК ПОЛЕ ДЛЯ САМОВИРАЖЕННЯ МИТЦЯ

11. Грушкіна С.	38
ЖАНРОВІ ОСОБЛИВОСТІ ХУДОЖНЬОЇ ЛІТЕРАТУРИ У КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ ЗАПОРОЗЬКОГО ПРИАЗОВ'Я	
12. Бойчук О. М.	41
СОЦІОКУЛЬТУРНІ ДЕТЕРМІНАНТИ МУЗИЧНОГО ЖИТТЯ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ 1900-1939 РР.	
СЕКСІА 12. НАУК МЕДУСЗНУСН. (МЕДИЦИНСКІЕ НАУКИ)	
13. Галнікіна С. О., Когут І. Й., Павлишин А.В.	45
ЛІКУВАННЯ КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТУ АСОЦІЙОВАНОГО З НЕТРИМАННЯМ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ВІДПРАВЛЕНЬ	
14. Павлишин А.В., Славопас В.А.	48
ВІКОВІ ЗМІНИ ШКІРИ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ЇЇ ОМОЛОДЖЕННЯ	
15. Балко А.С.	51
ПРИНЦИПИ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАННЯ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА	
16. Балко А.С.	53
ПРИНЦИПИ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАННЯ 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	



Гусаковська Т.М.

старший викладач кафедри біології

Рівненського державного гуманітарного університету

Голодько Т.М.

бакалавр біології

Рівненського державного гуманітарного університету

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОПУЛЯЦІЙ *IXODES RISINUS L.* В ЛІСОВИХ БІОЦЕНОЗАХ МАЛОГО ПОЛІССЯ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В статті представлені результати дослідження популяційних характеристик *Ixodes ricinus L.* в умовах Малоого Полісся Рівненської області, встановлений екологічний розподіл в біоті та сезонна динаміка виду. Отримані дані можуть бути використані для подальших досліджень біоценотичних зв'язків в екосистемах та прогнозування спалахів бореліозу в умовах Рівненщини.

Ключові слова: кліщі, німфи, генерація, зустрічність, щільність.

The article presents the results of the study population characteristics of *Ixodes ricinus L.* in the conditions of the Small Polesie, Rivne region, is set ecological distribution in biota and seasonal dynamics of the species. The data obtained can be used for further research biocenotic relationships in ecosystems and predict outbreaks of borreliosis in terms of Rivne region.

Key words: ticks, nymphs, generation, soustrot, density.

Вступ. Дослідження кліщів пов'язане з великими труднощами у вивченні їх біології і екології. Малі їх розміри, нерівномірний розподіл, наявність в їх розвитку декількох активних фаз потребують застосування спеціальних методик вивчення.

Популяційний стан роду *Ixodes* в різних біоценозах вивчений не достатньо в умовах Рівненської області, більшість праць присвячена морфології і біології кліщів як паразитичних тварин, існують різні погляди щодо їх систематики.

Вивчення іксодових (пасовищних) кліщів має, крім теоретичного велике практичне значення: частина кліщів є паразитами людини, домашніх тварин і птахів. Крім того, більшість з відомих видів — переносники гемоспоридіозних та інших трансмісивних захворювань сільськогосподарських тварин і людини.

Метою дослідження було: дослідити якісний та кількісний склад *Ixodes ricinus L.* в лісових біоценозах Малоого Полісся Рівненської області.

Матеріали і методи дослідження. Для кількісної оцінки даних по іксодових кліщів використовують різні зоопаразитичні індекси (Беклемішев, 1961).

Облік *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) проводиться на тваринних об'єктах за методикою В. Н. Беклемішева [1] або методом волокуш Н.Нуттала або пропашником Р.В. Сердюкова [2,3] в природних біогеоценозах [4].

Власні дослідження. Дослідження іксодових кліщів ми проводили в 2014 році у лісових біоценозах Малоого Полісся Рівненської області. Для аналізу кількісних показників популяції *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) ми обрали показники

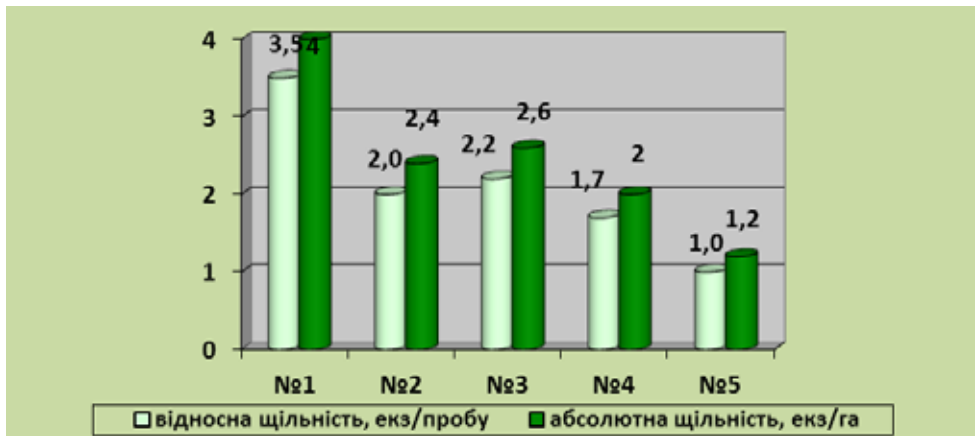


Рис. 1. Показники відносної і абсолютної щільності популяції *Ixodes ricinus* (L.) обліку популяцій К.К. Фасулаті [35] та Н. Беклемішева [10] для природних біотопів, а саме визначили відносну та абсолютну щільність, коефіцієнт зустрічності виду у біотопі (рис. 1, 2).

На території області по літературним джерелам зустрічається 2 представника роду *Ixodes* – *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) та *Ixodes persulcatus* (Schulze, 1930). В результаті обліку на досліджуваній території ми виявили один вид роду *Ixodes* – *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758).

Відносну щільність ми розраховували, виходячи із загальної кількості екземплярів на кількість проб, взятих з однієї досліджуваної ділянки. Відносна щільність коливалась в межах від 1 до 3,5 екземплярів на 1 пробу.

Розраховуючи абсолютну щільність, ми виходили з того, що загальна площа досліджуваних ділянок становила 5 га. В результаті обрахунку ми отримали абсолютну щільність кліща в досліджуваному біотопі. Як видно з отриманих результатів, показники абсолютної та відносної щільності вказують на нерівномірний розподіл виду на досліджуваній території.

Найбільший коефіцієнт зустрічності спостерігався на дослідних ділянках №1 (16,7%) та №2, найменші – №5 (6,7%).

Найбільша кількість кліщів спостерігалась в тих дослідних ділянках, які характеризувались достатньою зімкненістю крони і помірною вологістю. Найбільша ступінь зустрічності спостерігалась в дубових і в дубово-грабових асоціаціях, вільховиках, ялиново-широколистяних насадженнях. Менша кількість кліщів спостерігалась на ділянках ольсового мілколісся зі слабким розвитком трав'яного покриву і просіками не більше 10 метрів.

Такий нерівномірний розподіл кліща в біотопі можна пояснити тим, що він напряму залежить від коливання чисельності ссавців (гризунів, хижих тощо), в деякій мірі від деревних та чагарникових насаджень, наявності підстилки тощо.

Сезонна динаміка чисельності *Ixodes ricinus* L. на тваринах в різні роки і в залежності від природних географічних і екологічних умов різна. Зазвичай, личинки і німфи *Ixodes ricinus* L. активні весь сезон (починаючи з березня) з макси-

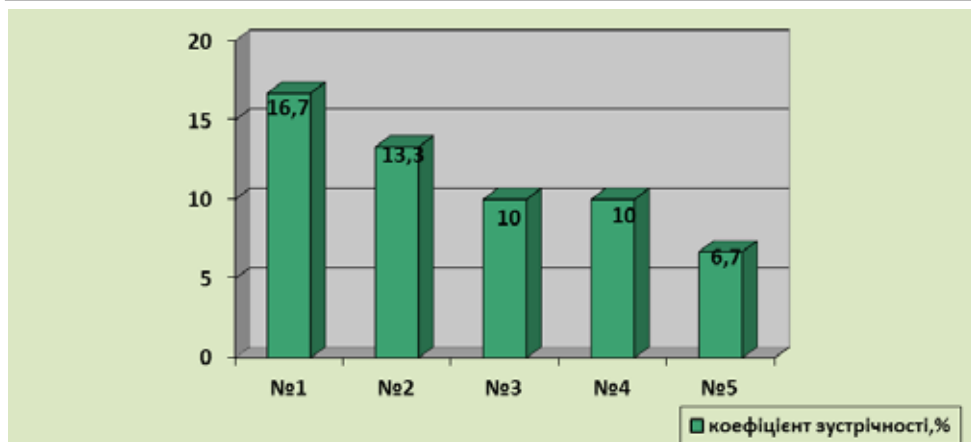


Рис. 2. Показники коефіцієнту зустрічності *Ixodes ricinus* (L.)

мумом закліщування в травні – червні, повторно в кінці літа та восени (серпень – вересень).

Наші дослідження показали, що напади дорослих кліщів *Ixodes ricinus* L. на собак, велику рогату худобу та людину спостерігається з ранньої весни (кінець квітня) до кінця листопаду. При цьому динаміка чисельності дорослих кліщів може бути представлена у вигляді двох вершинної кривої з максимумом весною (більш високий) і восени (більш низький) в серпні – вересні.

Дослідження, які були проведені в біоценозах Малого Полісся, показали, що в природі, в місцях випасу худоби, на собаках, в травні і в червні зустрічались у великій кількості голодні статевозрілі особини (57,7%), а в червні – тільки німфи. Мінімальна кількість кліщів спостерігалась у другій декаді серпня.

Дослідження показали, що головними господарями голодних кліщів з домашніх тварин були велика рогата худоба, собаки. До другорядних можна віднести коня, вівцю, кішку, козу.

Аналізуючи ступінь насиченості кліщів на тваринах, ми можемо стверджувати, що найбільшу нападають на домашні тварини, в основному, самки і німфи, в залежності від періоду їх активності. Самці нападають менше, вірогідно, це пов'язано з тим, що вони переважно харчуються на дрібних гризунах.

Висновки. В результаті польових досліджень були встановлені популяційні показники *Ixodes ricinus* L. (щільність, зустрічність, поширеність).

Встановлено, що закліщування тварин широко варіює в залежності від кількості кліщів, які нападають на тварин, і залежить від температури середовища, тому ступінь закліщування тварин є індексом стану погоди, ніж показники істинної щільності кліщів в біотопі.

Кліщі *I. ricinus* L. часто зустрічаються на тих тваринах, які знаходяться з ними в одному ареалі. Напад кліщів на тварин приходився на весну – початок літа. Чисельність кліщів в біоті прямопропорційно пов'язана з фактором живлення.

Чисельність популяції іксодових кліщів напряму залежить від природно-кліматичної зони, мікрокліматичних умов біоти, стану біоценозу і чисельності популяції тварин, на яких проходить процес закліщування.

Список використаної літератури

1. Беклемишев В. Н. Медицинская энтомология: Учебник / В. Н. Беклемишев – М.: Высшая школа, 1949 – 248 с.
2. Волцит О. В. Биологическое разнообразие иксодовых клещей и методы его изучения. / О. В. Волцит – М.: Зоологические исследования, 1999 – 98 с.
3. Сердюкова Г. В. Наставление для сбора иксодовых клещей в районах их северного распространения в СССР. / Г. В. Сердюкова – АН СССР, 1952 – 138 с.
4. Фасулати К. К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. Изд.2. Учебное пособие для университетов. / К. К. Фасулати – М.: Высшая школа, 1971 – 424 с.