

Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет
імені Лесі Українки
Наукове товариство аспірантів і студентів

МАТЕРІАЛИ

XIII Міжнародної науково-практичної конференції
аспірантів і студентів

**«Молода наука Волині: пріоритети
та перспективи досліджень»**

(14–15 травня 2019 року)

Електронне видання на CD-ROM

Луцьк
Вежа-Друк
2019

УДК 001(477.82)(082)

М 75

*Рекомендовано до друку вченою радою
Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № 4 від 28 березня 2019 р.)*

Оргкомітет конференції:

Коцан Ігор Ярославович – ректор Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, доктор біологічних наук, професор, голова оргкомітету;

Павліха Наталія Володимирівна – проректор з наукової роботи та інновацій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, доктор економічних наук;

Глова Ірина Василівна – начальник науково-дослідної частини Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, кандидат психологічних наук;

Караїм Ольга Анатоліївна – куратор Наукового товариства аспірантів і студентів Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, кандидат економічних наук, доцент;

Киричук Ольга Миколаївна – фахівець науково-дослідної частини Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

М 75 **Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції аспірантів і студентів «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (14–15 травня 2019 року).** Луцьк: Вежа-Друк, 2019. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 10,4 Мб.

ISBN 978-617-7680-43-6

У збірнику вміщено тези доповідей та повідомлень аспірантів і студентів, учасників XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (14–15 травня 2018 року) у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки.

Матеріали подано за загальною редакцією наукових керівників.

УДК 001(477.82)(082)

ISBN 978-617-7680-43-6

© Гончарова В. О. (обкладинка), 2019

© Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, 2019

Зміст

Біологія, лісове та садово-паркове господарство

| | |
|---|----|
| Баранюк Н. Л., Бусленко Л. В. Етіопатогенез та особливості хорології токсокар у Волинській області..... | 27 |
| Білецька М. Г., Панасюк А. Р. Ластівка міська (<i>Delichon urbica</i>) на території міста Луцька | 29 |
| Білецька М. Г., Тарасюк В. А. Еколого-фауністична характеристика воронових (Corvidae) міста Луцька..... | 31 |
| Білецька О. А., Моренко А. Г. Вплив аромотерапії на нейродинамічні показники осіб із різним типом вищої нервової діяльності..... | 33 |
| Васильчук А. М., Фіщук О. С. Хлорофітум чубатий (<i>Chlorophytum Comosum</i> (Thunb.) Jacques) в озелененні житлових приміщень | 36 |
| Гінайло Б. В. Озеленення прибудинкової території на проспекті Волі міста Луцька..... | 38 |
| Гончарук О. С., Іванців О. Я. Особливості вирощування представників роду Фаленопсис в умовах закритого ґрунту | 39 |
| Грицюк О. М., Сухомлін К. Б. Еколого-фауністична характеристика комах-шкідників деревних насаджень ботанічного саду «Волинь»..... | 41 |
| Грузд В. В., Шевченко О. В., Мальчугін Р. К., Гарець В. І. Модифікуючий вплив цитратів срібла та золота на кардіотоксичність ацетату свинцю в експерименті..... | 44 |
| Гузюк А. А., Степанюк Я. В. Морфологія нюхового органа вужа звичайного <i>Natrix natrix</i> (Reptilia, Squamata)..... | 47 |
| Гузюк А. А., Степанюк Я. В. Порівняльна морфологія вомероназального органа гадюки носатої <i>Vipera ammodytes</i> та вужа звичайного <i>Natrix natrix</i> (Reptilia, Squamata) | 49 |
| Долонська К. П., Голуб В. О. Біопродуктивність сортів <i>Glycine max</i> за різних елементів технології у західному лісостепу України | 51 |
| Задесенець І. П., Мірошніченко М. Е., Придиус І. О., Руденко К. М. Вплив солей кадмію при ізолюваному введенні та в комбінації з цитратами цинку та селену на кардіогенез ембріонів щура..... | 54 |

| | |
|---|-----|
| Міщенко І. В., Мотузюк О. П. Особливості впливу N-ацетилцистеїну на розвиток втоми скелетних м'язів щурів | 87 |
| Нестерчук В. Р., Білецька М. Г. Особливості утримання павуків-птахоїдів | 89 |
| Новак Н. Ю., Кузьмішина І. І. Флора базальтових відслонень Костопільського району Рівненської області..... | 91 |
| Новік Б. Ю., Кичилюк О. В. Оцінка пошкодження деревостану на постпірогенній ділянці Буцинського лісництва ДП «Старовижівське лісове господарство»..... | 93 |
| Пилипчук О., Голуб В. О. Строге кронування вуличних зелених насаджень міста Луцька та його наслідки..... | 95 |
| Покотило О. О. Показники крові працівників шкідливих професій з урахуванням вікового та статевого аспектів..... | 98 |
| Поліщук Б. С., Теплюк В. С. Біоекологічний аналіз вусачів Любешівського району..... | 100 |
| Скакун О. С., Омельковець Я. А. Еколого-етологічна характеристика угруповань бобра європейського околиць села Губин Локачинського району Волинської області..... | 102 |
| Смик А. С., Кузьмішина І. І. Неморальні види рослин Костопільського району Рівненської області | 105 |
| Фролова Г. М., Колосова І. І., Майор В. В., Шаторна В. Ф. Особливості кореляції показників ембріотоксичності з морфометричними показниками плаценти та яєчників щурів за умов впливу важких металів з цитратом срібла | 107 |
| Халамай О. А., Зінченко О. П. Лучні угруповання комах Ковельського району..... | 110 |
| Черевата О. Г., Білецька М. Г. Видова різноманітність кроногніздних птахів парку імені 900-річчя міста Луцька..... | 112 |
| Чорна І. В. Механізми впливу ендогенних білкових факторів за умов ішемії..... | 114 |
| Шульга Г. М., Іванців О. Я. Агротехніка вирощування Актинідії в умовах Сокальського району Львівської області | 117 |

терасування та заліснення схилів, великі об'єми заготівлі, збирання на букети. Має лікарське та декоративне значення [5].

Джерела та література

1. Андрієнко Т. Л., Прядко О. І. Нові місцезнаходження рідкісних видів на Українському Поліссі // Укр. ботан. журн. 1977. Вип. 34, № 4. С. 403–407.
2. Добровольська О. П. Історія вивчення флори м. Вінниці [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ecoinst.org.ua/b6-2004/rs7.pdf>
3. Список судинних рослин флори Волинського Полісся / [Л. О. Коцун, Н. З. Романюк І. І. Кузьмішина та ін.] // Природа Західного Полісся та прилеглих територій. Луцьк: РВВ «Вежа» Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки, 2006. № 3. С. 170–211.
4. Крицкая Л. И. Флора степей и известняковых обнажений Правобережной злаковой степи: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.05 / Ин-т ботаники им. М. Г. Холодного НАН Украины. Киев, 1986. 20 с.
5. Мельник В. І. Горицвіт весняний *Adonis vernalis* L. (*Adonanthe vernalis* (L.) Sprach, *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub) // Червона книга України. Рослинний світ / [за ред. Я. П. Дідуха]. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. С. 552.
6. Природа Ровенської області / [за ред. К. І. Геренчука]. Львів: Вища шк., 1976. 156 с.
7. Собко В. Г. Флора гранітних відслонень на прилеглих до них пісків на Придніпровській височині та в центральному Поліссі: дис. ... канд. біол. наук: 03.00.05. Київ, 1972. 222 с.

Новік Б. Ю. – студент I курсу біологічного факультету СНУ імені Лесі Українки;
Кичилюк О. В. – к. с.-г. н., доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства СНУ імені Лесі Українки

**Оцінка пошкодження деревостану на постпірогенній ділянці
Буцинського лісництва ДП «Старовижівське лісове
господарство»**

Постановка проблеми. Особливо небезпечним чинником, дія якого може призвести до катастрофічних економічних, екологічних та соціальних збитків для лісів України, є пожежі [1; 2]. Лісові пожежі, особливо в спеку, можуть охоплювати великі площі, незважаючи на заходи з їх попередження та ліквідації, як це відбулось в Україні у

2007 та 2014 роках (лісовими пожежами було охоплено 12 тис. 713 га та 16 тис. 677 га, відповідно) [3].

Мета дослідження полягає у оцінюванні ступеня стану пошкодження дерев сосни внаслідок лісової пожежі 2015 р. на постпірогенній ділянці Буцинського лісництва ДП «Старовижівське лісове господарство».

Результати дослідження. В основу роботи покладені матеріали польових досліджень проведених протягом 2015–2017 рр. на території постпірогенної ділянки Буцинського лісництва ДП «Старовижівське лісове господарство». Для оцінки стану пошкодження дерев заклали 5 пробних ділянок площею по 0,10 га. Для дослідження стану дерев використовували методи показника «ступеня опіку тонкої кори» та визначення відносного нагару [1; 2].

В результаті наших досліджень було встановлено, що ступінь опіку тонкої кори на пробних площах є різним, але показник завжди від'ємний (рис. 1). Дерев пробної площі № 1 мають 2 ступінь опіку тонкої кори (показник – 1,3). Жодне дерево не повалене, але спостерігається незначний опік тонкої кори. У дерев пробних площ № 2–5 опік тонкої кори 3 ступеня. Було відмічено небезпечний опал нижньої частини зони тонкої кори, що означає пошкодження камбію та веде до подальшого всихання дерев.

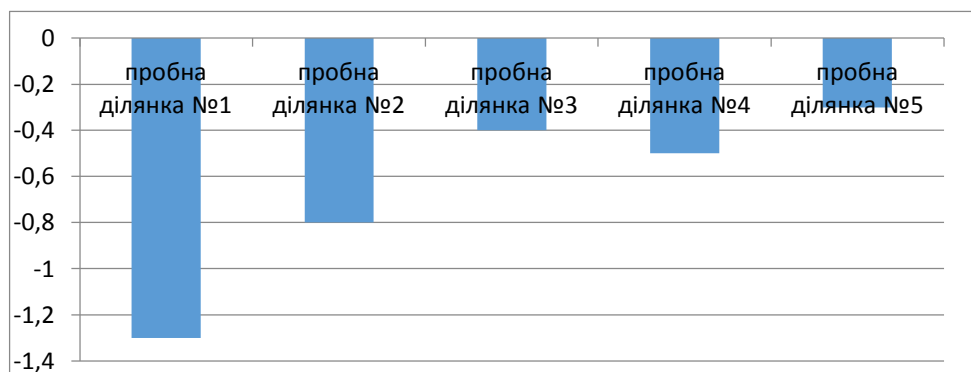


Рис. 1. Ступінь опіку тонкої кори стовбурів дерев на пробних площах

На пробних площах № 3–5 ситуація критична. В результаті вітровалу 2016 р. відмічено масштабне повалення пошкоджених внаслідок значного опіку кореневої системи та нижньої частини стовбура дерев (особливо на пробних площах № 4, № 5).

Другий показник пошкодження дерев внаслідок пожежі – величина відносного нагару виявилась також різною (рис. 2).

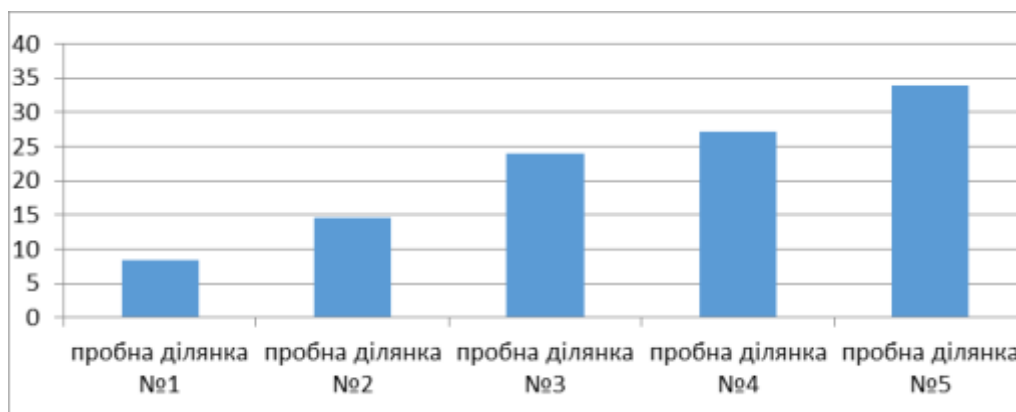


Рис. 2. Середня величина відносного нагару дерев на пробних площах

Найменшою вона є на пробній площі № 1 (8,5 %). На кожній наступній пробній площі зафіксовано збільшення величини відносного нагару.

Висновки. Більшість дерев в місцях інтенсивної пожежі (пробні площі № 3–5) повалені. Ступінь опіку тонкої кори на пробних площах є різним, але показник завжди від’ємний. Висота відносного нагару найбільша на пробній площі № 5 (33,9 %). Таким чином, найбільше постраждали дерева пробних площ № 5, № 4 та № 3, оскільки на даних ділянках найінтенсивніше відбувалося вигорання лісу.

Джерела та література

1. Ворон В. П., Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г. Діагностика пошкодження стовбурів сосни при низових пожежах // Наук. вісн. НЛТУ України. 2012. № 10. С. 64–68.
2. Ворон В. П., Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г. Особливості пошкодження сосняків пожежами в Поліссі // Наук. вісн. НЛТУ України. 2014. № 10. С. 45–50.
3. Охорона лісу від пожеж [Електронний ресурс] // Сайт Державного агентства лісових ресурсів України (<http://dklg.kmu.gov.ua>). Режим доступу: http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/publish/article?art_id=118927&cat_id=118926

Пилипчук О. – студентка IV курсу біологічного факультету СНУ імені Лесі Українки;

Голуб В. О. – к. с.-г. н., доцент кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук СНУ імені Лесі Українки

Строге кронування вуличних зелених насаджень міста Луцька та його наслідки

Постановка проблеми. Розвиток промисловості, недосконалість транспортних засобів, надмірне ущільнення забудови, нерациональне