

ZBIÓR
ARTYKUŁÓW NAUKOWYCH

PRIORYTETOWE
OBSZARY NAUKI

Zakopane

29.11.2015 - 30.11.2015

СБОРНИК
НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

ПРИОРИТЕТНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ НАУКИ

Закопане

29.11.2015 - 30.11.2015

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 raportów naukowych.

Z 40 Zbiór artykułów naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej "Priorytetowe obszary nauki" (29.11.2015 - 30.11.2015) - Warszawa:

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2015. - 84 str.

ISBN: 978-83-65207-48-7

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

B.B.C. 94

Komitet Organizacyjny Konferencji:

1. Komitet Organizacyjny Konferencji;
2. W. Okulicz-Kozaryn (Przewodniczący), dr. hab, MBA, profesor, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Polska;
3. A. Murza, (Zastępca Przewodniczącego), MBA, Ukraina;
4. А. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия.
5. Р. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;
6. L. Nechaeva, dr, Ukraina;
7. М. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия.
8. В. Подобед, dr, Belarus;
9. A. Prokopiuk, dr, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku, Polska;
10. M. Sych, dr, adiunkt, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, Polska;
11. А. Тсiмаyeу, dr, associate Professor, Belarusian State Agricultural Academy, Belarus;
12. 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». Obowiązkiem jest odniesienie do zbioru.

ISBN: 978-83-65207-48-7

"Diamond trading tour" ©

Warszawa 2015

SPIS /СОДЕРЖАНИЕ

SEKСJA 1. ARCHITEKTURA. BUDOWNICTWO. (АРХИТЕКТУРА.
СТРОИТЕЛЬСТВО.)

1. Ратко М. В. 5

ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ БУДДИЙСКОГО АРХИТЕКТУРНОГО
КОМПЛЕКСА ШВЕДАГОН

2. Левченко І.М. 11

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ЧЛЕНІВ МЕДИЧНИХ ТОВАРИСТВ
У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ- НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.

3. Гольшев А.А. 16

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА БОРТОВОГО ОТСОСА С ПЕ-
РЕДУВКОЙ

SEKСJA 3. NAUK BIOLOGICZNYCH.(БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

4. Меньшакова М.Ю. 19

ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ БАДАНА ТОЛСТО-
ЛИСТНОГО В ВОДНЫХ ВЫТЯЖКАХ

5. Куцоконь Л.П., Рудь О.Г., Гусаковська Т.М. 21

ФЛОРИСТИЧНИЙ СКЛАД ФІТОЦЕНОЗІВ ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВО-
ГО ЗНАЧЕННЯ «ВИШНЕВА ГОРА»

6. Kostenko I., Serdiukov A. 25

THE FUTURE OF GENETIC THERAPY

7. Журавлева Т.А., Волокитина Т.С. 29

ГЕНЕТИКА. ОПЫТ МЕНДЕЛЯ (МОНОГИБРИДНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ).

8. Рудь О.Г., Скопик В.О. 31

ПОШИРЕННЯ ТА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ БОБРА ЄВРОПЕЙ-
СЬКОГО НА ТЕРИТОРІЇ РАДЕХІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

SEKСJA 4. WETERYNARIA (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

9. Соболев О. І., Пацеля О. А. 36

ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕНУ В М'ЯСНОМУ ПТАХІВНИЦТВІ

SEKСJA 8. ART (ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ)

10. Прохорова Н.А. 41

СТРОГАНОВСКАЯ ШКОЛА РИСУНКА: НАСЛЕДИЕ, ПРОВЕРЕННОЕ
ВРЕМЕНЕМ

11. Iryna Dats	43
VOLODYMYR SKLYARENKO	
12. П'ятницька-Позднякова І. С.....	46
МУЗИЧНИЙ СЕМІОЗИС ЯК ПРОЦЕС СМИСЛОУТВОРЕННЯ	
13. Кузнецова І.О., Гапчук О.В.....	54
ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ У ФОРМОУТВОРЕННІ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ	
14. Кузнецова І.О., Рослякова Л. В.	57
ФОРМОУТВОРЕННЯ ІНТЕР'ЄРІВ АЕРОВОКЗАЛІВ З ДОПОМОГОЮ РІЗНИХ СТРУКТУРНИХ ЗВ'ЯЗКІВ	
15. Гордієнко С.Г.	62
МИСТЕЦТВО: ЙОГО МІСЦЕ, ФУНКЦІЇ ТА ЗАДАЧІ В ЕСТЕТИЦІ	
16. Романенкова Ю. В.	64
«ЭФФЕКТ СВЕТОФОРА» ДЛЯ УКРАИНСКОГО ИСКУССТВА И ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
СЕКЦІА 12. НАУК MEDYCZYCH. (МЕДИЦИНСКІЕ НАУКИ)	
17. Сизий М. Ю.	67
ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ ПОРАНЕННЯХ ШИЇ	
18. Процюк Л. О., Станіславчук М. А.	71
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХІЧНОГО СТАНУ ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ З РІЗНИМИ ПОЛІМОРФНИМИ ВАРІАНТАМИ ГЕНА СЕРОТОНІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ 5-НТ2А.	
19. Paczewska A., Biloszycka A., SkrybanN., Kuprata J.	73
REACTIVE CHANGES OF THE ORAL CAVITY BY THE ACTION OF EXTERNAL AGRESSIVE FACTORS	
СЕКЦІА 28. TURYSTYKA. (ТУРИЗМ)	
20. Лавриненко Д.	76
ТЕХНОЛОГІЯ ДЕСЕРТНИХ СТРАВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТА ОЖИРІННЯ	
21. Ставиченко А.В.....	80
ФРАНЧАЙЗИНГ В ГОТЕЛЬНОМУ БІЗНЕСІ УКРАЇНИ	



Куцоконь Л.П.

ст. викладач

Рудь О.Г.

доцент

Гусаковська Т.М.

ст. викладач

Рівненський державний гуманітарний університет

ФЛОРИСТИЧНИЙ СКЛАД ФІТОЦЕНОЗІВ ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «ВИШНЕВА ГОРА»

Проблема збереження фітобіоти в умовах інтенсивної трансформації природного середовища належить до важливих завдань сьогодення. Вивчення видового складу флори заказника «Вишнева гора» та проведення його детального структурного аналізу необхідне для встановлення впливу чинників довкілля на стан популяції вцілому, і визначенні первинних сукцесійних процесів з метою наукового обґрунтування стратегії охорони біорізноманіття України.

Актуальність теми. Інтенсифікація різноманітних форм антропогенного впливу на навколишнє середовище істотно порушує природний процес розвитку фітобіоти: спостерігається подальше збіднення автохтонної флори, зменшуються площі природних рослинних угруповань, відбувається спрощення їх ценотичної структури.

У результаті екологічної дестабілізації природнього середовища знижується рівень ценотичної різноманітності рослинного покриву, порушується рівень природного фітоценозу. Для усвідомлення процесів і явищ, які відбуваються на сучасному етапі та їх прогнозування виникає необхідність комплексного вивчення флори регіону Західного Полісся України. [2].

Антропогенний вплив на природне середовище ставить ряд питань щодо збереження унікальних територій, які ще зберігають флоро-фауністичні комплекси і мало піддаються впливу сукцесійних процесів, такі природні екосистеми здатні до самовідтворення. Ці мотивації цілком достатні для збереження природних екосистем з антропоцентричної точки зору. Якщо ж поглянути на проблему охорони природи з екоцентричної точки зору, то знайдемо інші аргументи. Дика природа зародилась, існує та розвивається незалежно від нас. Вона цінна сама по собі. Це вже б достатнім мотивом для того, щоб надати можливість природі існувати за своїми власними законами в заповідних територіях. Таким чином, ділянки, де збереглися природні комплекси з екоцентричної точки зору мають самодостатню цінність і заслуговують на збереження [7].

На території Рівненщині у 1974р., з метою збереження унікальності флористичних угруповань, природніх острівців степової рослинності на території лісостепу, був створений Ботанічний заказник загальнодержавного значення площею понад 97 га, який знаходиться біля селища Городок, Рівненського району, Рівненської області, над правим берегом річки Устя. [5].

Уперше про цю пам'ятку природи описав визначний український ботанік

Опанас Рогович (1869). У 30-х роках ХХ століття її вивчив рівненський дослідник Йосип Панек, який публікував свої праці в польськомовному “Рочніку Волинському” та інших виданнях. Літературні дані про фрагменти степової рослинності на території Волинської височини є у роботах Пачоського (1891, 1896, 1899). Автори вказують на наявність на крейдових схилах Волинської височини степових видів: *Adonis vernalis*, *Prunus fruticosa*, *Linum flavum* та ін. Панек (1930, 1931, 1933) та Я.П. Дідух (1974) детально описують степову рослинність Вишневої гори. Рослинність урощища Уліяна біля Луцька за участю *Adonis vernalis*, *Aster amellus*, *Carlina acaulis*, *Linum flavum* та ін. характеризує С. Мацко (1937). 14 рідкісних фрагментів степових угруповань, притаманні для західної частини Волинської височини були представлені Б.В. Заверухою (1960) [3].

Флористичні дослідження проводились протягом 2010-2015рр. на території ботанічного заказника загальнодержавного значення «Вишнева Гора», який розташований на північній околиці Волинського лісового плато і відмежовує його від Полісся. Висота гори близько 50 м. Вона складена потужними товщами крейди, яка зверху вкрита кількадеметровою лісовою шапкою. Біля підніжжя гори накопичуються продукти руйнування її поверхні – крейда та глина [1].

Схили гори дуже круті, перерізані ярами, урвищами та вкриті густими заростями. На вирівняних ділянках помітні сліди колишньої оранки. Тривалий час Вишнева гора не розорюється, але знищена колись природна рослинність і досі не відновилась. [4].

Метою нашого наукового пошуку було дослідження флористичного складу судинних рослин заказника місцевого значення «Вишнева гора», проведення його аналізу та подальшого вдосконалення природоохоронної мережі.

Матеріали та методи досліджень. Для реалізації мети даного дослідження та вирішення поставлених завдань нами були використані наступні методи: опрацювання та аналіз літературних джерел з проблем представленої тематики; загальноприйняті фітоценологічні методи – польові (маршрутний і стаціонарний), біоморфологічні, математично-статистичні, порівняльно-розрахункові, візуальні, тощо. При складанні конспекту флори, крім власних матеріалів, опрацьовані гербарні фонди Рівненського державного гуманітарного університету.

Аналіз біоморфологічної структури флори проведений з використанням класифікації життєвих форм І.Г.Серебрякова (1952, 1964) і К.Раункієра (Raunkiaer, 1934).

За результатами польових досліджень на території заказника було визначено 47 видів рослин, які належать до 27 родів та 21 родини і відносяться до п'яти відділів *Lycopodiophyta*, *Equisetophyta*, *Polypodiophyta*, *Pinophyta* і *Magnoliophyta*.

Найбільш чисельною у видовому різноматті на території дослідження представлена родина *Astereaceae*, яка налічує 13 видів, що становить 20,6% від загальної кількості. На другому місці родина *Rosaceae* яка налічує 8 видів і становить 12,7%, третє місце займає родина *Scrophulariaceae* – 7 видів, що становить 11,1% від усіх досліджуваних рослин, *Lamiaceae* складають 5 рослин (7,9%), до *Ranunculaceae* – 4 види (6,3%), родини *Apiaceae*, *Plantaginaceae* налічують по 3 види, і відповідно становлять 4,8%. По 2 види (3,2%) належать до родин *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Polygonaceae*, *Papaveraceae*, *Caprifoliaceae*. За результатами досліджень родини *Violaceae*, *Geraniaceae*, *Gentianaceae*, *Campanulaceae*, *Hypericaceae*, *Poaceae*, *Urticaceae*, і *Aristolochiaceae*, *Malvaceae*, *Aracea*, *Convolvulaceae*, *Rhamnaceae* представлено лише 1 видом, що у від-

сотковому відношенні становить 1,9%.

Найбільшою рясністю (сор1 і сор2) за шкалою Друде (1880), тобто з проєктивним покриттям 30-70%, володіють 44,1%, з проєктивним покриттям Sp – 26,4% рослин, з рясністю Soc та Сор3-22%, і найменшу рясність мають рослини, які складають Un -7,4% [6].

Крім цього, за результатами досліджень флороцено типу флори заказника можна визначити, що до лучного флороцено типу відноситься 42,9% досліджених рослин, до сегетального – 20,6%. Менша кількість рослин належить відповідно до рудерального – 14,2% та неморального – 11,1%. До гігрофільного флороцено типу належить 6,3% визначених рослин, ксерофільного – 3,2% та бореального – 1,6 %.

В результаті біоморфологічного аналізу флори ми визначили, що на даній території домінують багаторічні рослини, які становлять 66,7% до них відносять: *Leucanthemum vulgare* Lam., *Tussilego forfra* L., *Bellis perennis* L., *Fragaria vesca* L. та ін.

Серед однорічних рослин домінує *Matricaria chamomilla* L. та ін., які займають 7,9%, дворічні – 4,8%, одно або дворічні – 6,3%, дерева становлять 6,3%, чагарники 7,9%.

Також встановлено, що найбільш поширеною, є родина *Roseaceae*, яка представлена родами *Sorbus*, *Prunus*, *Fragarium*, *Rosa*, що становлять близько 10% на даній території.

Мезофітам належить 71,4%, ксерофіти складають 5%, гігрофіти 23,6% від усіх досліджених нами рослин.

За відношенням до інтенсивності освітлення, геліофіти складають 71,4%, тоді, як факультативні рослини тільки 28,6%.

Серед рослин заказника є такі, що занесені до Червоної книги [2], а саме: *Astrantia major* L., *Leucjum Vernum* L., *Crocus heuffelianus* Herb., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Dactylorhiza fuchsia* L., *Colchicum autumnale* L., *Stipa capillata* L., *Stipa pennata* L., *Adonis vernalis* L., що було занесено до Червоної книги України в 2009 р. статус: «неоцінений», *Galanthus nivalis* L., *Lilium martagon* L.

Висновки.

В результаті досліджень флори заказника «Вишнева гора» було визначено і систематизовано 47 видів рослин, серед яких найбільша чисельно представлена Magnoliophyta (94,6%). Степова рослинність на території заказника представлена кострицево-різнотравною асоціацією.

Серед флори були визначені рослини-ефемероїди заказника – анемона дібровна, бурачок польовий, первоцвіт весняний та ін.

Созологічний аналіз раритетної фракції флори заказника, встановив місце зростання 24 рідкісних видів (33,8%), які потребують охорони.

За результатами досліджень запропонована система оптимізації існуючого природно-заповідного фонду Волинської височини, розроблені шляхи охорони рідкісних і зникаючих видів рослин. Збереження фітоценотичної різноманітності рослинного покриву необхідне для підтримання фітоценотичного потенціалу, формування біологічно стійких угруповань, стабілізації екологічної ситуації.

Список використаних джерел

1. Гуйдаш М.М., Грищенко Ю.М., Жайворон І.О. та ін. Біологічне та ландшафтне розмаїття Рівненщини в дзеркалі регіональних ландшафтних парків: Методично-

- довідковий посібник. – Рівне, 2004. – С.37.
2. Дідух Я.П. Вишнева гора// Географічна енциклопедія УРСР: В 3-х т. – К., 1989. – т.1. – с.180.
 3. Заверуха Б.В. Степові зони східної частини Волинського лісового степу. Щорічне видання Українського Ботанічного Товариства. – 1960. – с. 39-40.
 4. Меремінський А.Й., Сацюк І.Л. Заповідними стежками. – Рівне, 2001. – с.: 32-33. 3.
 5. Столярець М. Вишнева гора // Столярець М. Слово про Городок: Спогади краєзнавця. – Рівне, 2002. – С. 9-10.
 6. Фельбаба-Клушина Л.М. Комендар В.І. Фітоценологія з основами синфітосоцології.- Ужгород, 2001.
 7. Сайт Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації <http://www.ecorivne.gov.ua/>