

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК «ГУЦУЛЬЩИНА»

**РОЛЬ ПРИРОДООХОРОННИХ УСТАНОВ У
ЗБЕРЕЖЕННІ БІОРОЗМАЇТТЯ,
ЕТНОКУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ТА
ЗБАЛАНСОВАНОМУ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ**



**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ, ПРИСВЯЧЕНОЇ 10-РІЧЧЮ
НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»**

18-19 ТРАВНЯ 2012 РОКУ

Україна, Косів - 2012

MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE
NATIONAL NATURE PARK “HUTSULSHCHYNA”

**THE NATURAL RESCUE MISSION FOR THE
PRESERVING THE NUMBER OF NATURAL SPECIES,
ETHNIC CULTURAL HERITAGE AND THE
BALANCED DEVELOPMENT OF THE TERRITORIES**



**MATERIALS OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE, DEVOTED TO THE 10TH ANNIVERSARY
OF NNP “HUTSULSHCHYNA”**

May 18-19, 2012

Ukraine, Kosiv - 2012

УДК 502:504
ББК 28.081
Р 68

Роль природоохоронних установ у збереженні біорозмаїття, етнокультурної спадщини та збалансованому розвитку територій: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю НПП «Гуцульщина» (м.Косів, Івано-Франківська область 18-19 травня 2012 року).

ISBN 978-966-181-086-9

Матеріали збірника присвячені проблемам функціонування ПЗФ, збереженню біорозмаїття флори й фауни, об'єктів неживої природи, дослідження етнокультурної спадщини, сакральної архітектури, ономастики, а також питанням екологічної освіти та виховання, розвитку рекреації. Більшість статей стосується екологічної ситуації в Україні та за її межами.

Представлені результати досліджень вчених України, Польщі, Білорусі та Росії

Для студентів, аспірантів, науковців та всіх, хто цікавиться проблемами охорони та збереження довкілля

Редакційна колегія:

Держипільський Л.М. - к.б.н., начальник наукового відділу НПП „Гуцульщина”, **Пророчук В.В.** - директор НПП «Гуцульщина», заслужений природоохоронець України, **Стефурак Ю.П.** - к.б.н., заступник директора НПП „Гуцульщина” з наукової роботи, **Фокшей С.І.** – завідувач лабораторії екологічного моніторингу (відповідальний за випуск). **Брусак В.П.** - к.г.н., доцент Львівського національного університету імені Івана Франка, **Гринюк М.М.** - к.м.н., проректор з наукової роботи Косівського Інституту прикладного та декоративного мистецтва Львівської академії мистецтв.

Матеріали учасників конференції подаються в авторській редакції

- Яницький Т. П. Еколого-фауністична характеристика жуків-златок (Coleoptera: Buprestidae) України // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2006 (2007). – Т. XIV, вып. 1-2. – С. 37-46.
- Яницький Т. П. Дослідження жуків-златок (Coleoptera, Buprestidae) на території природно-заповідного фонду Заходу України // Природно-заповідний фонд України – минуле, сьогодення, майбутнє. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю природного заповідника «Медобори» (смт Гримайлів, 26-28 травня 2010 р.). – Тернопіль: Підручники і посібники, 2010. – С.799-803.
- Яницький Т., Мателешко О. Антаксія ялицева. *Anthaxia helvetica* Stierlin, 1868 // Червона Книга Українських Карпат. Тваринний світ / заг. редакція – О. Ю. Мателешко, Л. А. Потіш. – Ужгород: Карпати, 2011. – С. 68.
- Bílý S. Summary of the bionomy of the Buprestid beetles of the Central Europe (Coleoptera: Buprestidae) // Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae. – 2002. – Supplementum 10. – 104 p.
- Bílý S., Jendek E., Kalashian M. J., Kubán V., Volkovitsh M. G. Superfamily Buprestoidea. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Eds. I. Löbl & A. Smetana, Vol. 3 (Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea). – Stenstrup: Apollo Books, 2006. – P. 325-421.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. Katalog fauny Polski. Cz. 23, t. 10. Chrząszcze (Coleoptera). Buprestoidea, Elateroidea i Cantharoidea. – Warszawa: Państwowe wydawnictwo naukowe, 1985. – 401 s.
- Gobbi G. Le piante ospiti dei Buprestidi Italiani. Primo quadro d'insieme (Coleoptera, Buprestidae) // Fragmenta Entomologica. – 1986. – Vol. 19, fasc. 1. – P. 169 - 265.
- Kaszab Z. Die Buprestiden Ungarns, mit Beschreibung neuer Formen (Coleopt.) // Fragmenta Faunistica Hungarica. – 1940. – T. 3, fasc. 4. – P. 81-116.
- Roubal J. Katalog Coleopter (Brouků) Slovenska a Podkarpatska na základě bionomickém a zoogeografickém a spolu systematický doplněk Ganglbauerových "Die Käfer von Mitteleuropa" a Reitterovy "Fauna germanica". Díl. 2. – Bratislava, 1936. – 434 s.
- Ruicănescu A. Cheia ilustrată de determinare a speciilor genului *Anthaxia* Escholtz 1829 din fauna României (Coleoptera: Buprestoidea) // Bul. inf. Soc. lepid. rom. – 1997. – Vol. 8, №1-2. – P. 117-130.

RARE BUPRESTIDAE SPECIES (COLEOPTERA) OF THE PROTECTED AREAS OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS

T. P. YANYTSKY

Characteristics of 13 rare Buprestidae species of the protected areas of the Ukrainian Carpathians are presented. The data on their distribution in Ukraine and the region are stated, as well as their biological peculiarities. The main threats to populations of rare buprestid species have been ascertained, and the measures of protection have been recommended.

Key words: buprestid beetles, rare species, Ukrainian Carpathians, protected areas.

УДК 631.466.3

Т.А. ЯРОВА, С.О. ЯРОВИЙ, О.Г. БРЕН

Приазовський національний природний парк

ГРУНТОВІ ВОДОРОСТІ ПРИАЗОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

Наводяться результати дослідження альгофлори ґрунту Приазовського національного природного парку. Надається систематична структура альгофлори досліджуваної території на рівні відділів. Наведені дані про види-домінанти та види, які здатні утворювати макроскопічні розростання на різних типах ґрунту.

Ключові слова: водорості, ґрунт, солончак, узбережжя Азовського моря, національний парк, макроскопічні розростання, кірка.

В останні роки через посилену господарську діяльність, промисловість, нерегульовану рекреацію в Україні важливим питанням стало збереження природних комплексів Північно-західного Приазов'я. З метою збереження, відтворення та раціонального використання типових і унікальних природних комплексів за Указом Президента України від 10.02.2010 № 154/2010 створений Приазовський національний природний парк (далі -ПНПП).

Одним з найважливіших біологічних компонентів різноманітних екотопів є водорості, популяції яких є численними у ґрунті. Вони є піонерами заростання безжиттєвих субстратів. Водорості змінюють рН ґрунтового розчину, поліпшують водний режим і аерацію ґрунту, через вибіркове поглинання й концентрування у своїх клітинах окремих хімічних елементів, у тому числі й радіоактивних, впливають на сольовий баланс і склад мікроелементів ґрунту. Велика й протиерозійна діяльність водоростей.

Ґрунтова альгофлора ПНПП вивчалась у 2002-2011 роки. Перші відомості про видовий склад водоростей отримано в результаті дослідження ґрунту узбережжя Молочного лиману та Північно-Західного узбережжя Азовського моря (Степанівська та Федотова коси) [1, 2, 6, 7]. Наступними були дослідження водоростей солончаків витоку ріки Корсак, урочища Тубальський лиман [5], солончаків Бердянської коси в районі озера Красне [8]. Велике видове багатство виявлене при дослідженні альгофлори Утлюцького лиману [4] та Шелюгівського поду [3].

У ґрунтах ПНПП налічується 256 видів водоростей. Переважну більшість складають синьозелені водорості нитчастої будови тіла з родів: *Phormidium*, *Pseudanabaena*, *Lyngbya*, *Trichormus*, *Leptolyngbya*, *Anabaena*, *Nostoc*. Зелені водорості представлені переважно родами: *Chlorella*, *Stichococcus*, *Chlorosarcinopsis*. Види цих родів водоростей є космополітами. Це одноклітинні водорості, які здатні пристосовуватись до різких змін умов середовища за рахунок лабільності обмінних процесів у протопласті. Провідним родом діатомових водоростей є *Nitzschia*. Жовтозелені водорості представлені поодинокими знахідками та в групу провідних не ввійшли.

Одним з переважаючих типів ґрунту ПНПП є солончаки. Цей тип ґрунту характеризується наявністю у верхніх горизонтах досить великої кількості легкорозчинних солей. Солончаки займають великі рівнинні території, які розташовуються біля лиманів, солоних озер, заток і узбережжя Азовського моря.

Альгофлора солончаків представлена 130 (50,8% від загальної кількості виявлених на території ПНПП) видами водоростей. До рідкісних і цікавих видів водоростей відносяться: *Gomphosphaeria salina*, *Chroococcus pulcherrimus*, *Pseudanabaena limnetica*, *Oscillatoria salina*, *Pseudendoclonium sp.* Вони за відомими літературними джерелами раніше не траплялись на території України [1-8].

До типових для солончаків видів відносяться: *Pseudendoclonium sp.*, *Leptolyngbya frigida*, *Leptolyngbya tenuis*, *Nodularia harveyana*, *Hantzschia amphioxys*, *Lyngbya aestuarii*, *Lyngbya semiplena*, *Phormidium paulsenianum f. takyricum*, *Microcoleus chthonoplastes*, *Trichormus variabilis*, *Nostoc linckia*. Серед типових видів водоростей переважаючими є представники відділу Суанопхйта. Цей відділ є провідним для степових фітоценозів, тому що синьозелені водорості тяжіють до лужних та слабколужних ґрунтів. Дев'ять видів є нитчастими водоростями, які оточені індивідуальними слизистими обгортками або колоніальним колапсуючим слизом. Слиз є аморфною структурою, його щільність у різних видів коливається він складається з великої кількості полісахаридів та здатен поглинати та утримувати значну кількість вологи. Завдяки цій структурі наведені вище види нитчастих синьозелених водоростей є соле- та посухостійкими.

Макроскопічні розростання водоростей на солончаках утворюють переважно нитчасті синьозелені водорості родин *Nostacaceae* (4 види: *Nodularia harveyana*, *Trichormus propinquus*, *Nostoc punctiforme*, *Nostoc commune*), *Oscillatoriaceae* (2 види: *Lyngbya semiplena*, *Lyngbya aestuarii*), *Schizothrixaceae* (*Schizothrix coriacea*), *Phormidiaceae*, (*Microcoleus chthonoplastes*). До хроококових синьозелених водоростей, які є утворювачами макроскопічних розростань відносяться представники родин: *Microcystaceae* (*Chondrocystis sarcinoides*), *Merismopediaceae* (*Pseudoholopedia sp.*). Також відмічені розростання, які утворені зеленою водорістю гетеротрихальної будови, представника родини *Ulotrichaceae-Pseudendoclonium sp.* (Мальцева, 2004, Солоненко А.Н., Яровой С.А., Яровая Т.А., 2008).

Види *Chondrocystis sarcinoides*, *Lyngbya aestuarii* і *Microcoleus chthonoplastes*, однаково можуть зустрічатися як у водному, так і позаводному середовищах. Ці види є виключно галофільними та у водних середовищах вони входять до бентосу. На незатоплюваних ділянках ці види водоростей виступають переважаючими утворювачами макроскопічних розростань або входять до їх складу.

У незасолених ґрунтах (степові ділянки) відмічено 126 (49,2%) видів водоростей більша частина яких, є представниками відділу Суанопхйта. Найбільш характерними представниками є: *Calothrix fusca*, *Trichormus thermalis*, *Phormidium laetevirens*, *Leptolyngbya laminosa*, *Chlorella minutissima*, *Scenedesmus abundans*, *Spongiochloris gigantea*, *Klebsormidium flaccidum*, *Navicula atomus*, *Gomphonema parvulum*, *Hantzschia amphioxys*. Особливістю степових незасолених ґрунтів є поодинокі знахідки жовтозелених водоростей: *Gleosphaeridium firmum* і *Chloridella neglecta*, які в інших біотопах на території ПНПП не виявлені та є специфічними для цих ґрунтів. Макроскопічні розростання представлені одним типом (кірка) і одним видом *Nostoc commune*, інші розростання відсутні [1, 9].

В останні роки значна увага приділяється водоростям як досить точним біоіндикаторам. Детальне вивчення ґрунтових водоростей ПНПП дозволяє проведення оцінки впливу антропогенних факторів на навколишнє природне середовище та надає можливість визначення стану ґрунту. У зв'язку з тим, що територія ПНПП охоплює досить великі площі (78126,92 га) ґрунтова альгофлора вивчена не повною мірою і потребує подальших досліджень.

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Мальцева И.А. Водоросли почв Приазовья (Запорожская обл., Украина) // Альгология. – 2004. – №14, №3. – С. 246-255.
2. Солоненко А.Н., Разнополов О.Н., Подорожний С.Н., Яровой С.А. Альгофлора солончаков прибрежной полосы Молочного лимана // Материалы I Всероссийской научно-практической конференции 16-18 ноября 2006 г. - Уфа. – С. 103-104.
3. Солоненко А.М., Яровий С.А. Водорості солончаків Шелюгівського поду (Запорізька область) // Український ботанічний журнал. – 2011. – Т.68. - №3. – С. 399-406.
4. Солоненко А.М., Яровий С.А., Ярова Т.А. Водорості солончаків узбережжя Утлюцького лиману (Запорізька обл) // Питання степового лісознавства та лісової рекультиваци земель. – 2009. - Вип. 38. – С. 47-51.
5. Солоненко А.Н., Яровой С.А., Яровая Т.А. Водоросли солончаков устьевой части реки Корсак и урочища Тубальский лиман // Бюллетень государственного Никитского ботанического сада, 2008 – Вып. 96. – С. 26-29.
6. Яровий С.О., Солоненко А.Н., Разнополов О.Н., Подорожний С.Н. Водоросли солончаков Степановской и Федотовой кос и Северо-Западного побережья Азовского моря // Грунтознавство. Дніпропетровський національний університет. - 2006 – Т. 7. - № 3-4. – С. 127.
7. Яровой С.А., Солоненко А.Н., Яровая Т.А. Макроскопические разрастания водорослей на приморских солончаках побережья Азовского моря // Материалы международной научной конференции и VII Школы по морской биологии «Современные проблемы альгологии». - г. Ростов на-Дону, 9-13 июня 2008 г.
8. Яровой С.А., Яровая Т.А., Солоненко А.Н. К изучению водорослей солончаков Бердянской косы в районе озера Красное // Экология та ноосферология. – 2008 – Т. 19, № 1-2. – С.160-162.
9. Tsarenko P. M., Wasser S.P. & E. Nevo «Algae of UKRAINE: Diversity, Nomenclature, Taxonomy, Ecology and Geography. Vol. 1. Cyanoprocaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Raphidophyta, Phaeophyta, Dinophyta, Cryptophyta, Glaucocystophyta, and Rhodophyta» - A.R.G. Gantner Verlag, Rugell/Liechtenstein, 2006. – 711 s.

SOIL ALGAE OF THE PRYAZOVSKY NATIONAL PARK OF NATURE

YAROVYI S.O., YAROVA T.A., BREN O.G.

The results of research of the soil algae from the Pryazovsky national park are elucidated. The species quantity of different phyla from the Park territory is presented. Systematic structure of the investigated territories at the phylum level is considered. The predominant species which can form macroscopic growth on the different types of soil are described.

Keywords: algae, soil, solonchak, Azov sea coastal side, national park, macroscopic growth, crust.

ЗМІСТ

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

Пророчук В.В., Стефурак Ю.П. Національний природний парк «Гуцульщина» - 10 років діяльності.....	3
Стойко С.М. Багатогранне значення пралісових екосистем Карпат.....	13

СЕКЦІЯ №1

ЗБЕРЕЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ ТА ЛАНДШАФТНОГО РОЗМАЇТТЯ

Андреева В.Л. Оцінка природно-хозяйственного потенціала екотонних ландшафтів в границях Національного парку «Браславские озера».....	20
Барабоха О.П. Гідрографічна мережа Приазовського Національного природного парку.....	21
Буняк В.І., Гнезділова В.І. Ландшафтний заказник “Козакова долина” як еталон унікального видового різноманіття на Прикарпатті.....	26
Буськанок М.В. Особливості формування ялинових молодняків на зрубках північно-східного макросхилу українських Карпат під впливом різних факторів.....	29
Глодова Л.М. Мінеральні джерела с. Пістинь.....	32
Гостюк З.В. Гідрологічні пам'ятки природи в околицях м. Косова.....	34
Зеленчук І. М., Зеленчук Я.І. Річкова система Чорного Черемоша.....	37
Іванов Є. А., Козак Т. І. Необхідність збереження пам'яток історії освоєння мінеральних ресурсів Гуцульщини.....	44
Кічура А.В. Методичні підходи з оптимізації підбору об'єктів і територій природно-заповідного фонду.....	48
Коба В.П. Деякі питання оптимізації лісовідновлюваних робіт у біоценозах сосни заповідних територій гірського Криму.....	50
Крестьянішин І.А. Роль талих вод у формуванні поверхневого стоку на Ялтинській яйлі.....	53
Кузарін О.Т., Жижин М.П. Закономірності спонтанного заростання відпрацьованих торфокар'єрів Львівщини.....	56
Кучинська О.П. Дослідження неживої природи - фактор формування екотуристичних маршрутів та екопізнавальних стежок в НПП „Подільські товтри”.....	59
Мала Ю.І. Рідкісні лісові та степові біотопи екотону «лісостеп-степ».....	61
Мурська О. П. До питання науково – пізнавальної оцінки Франкових скель.....	64
Орлов О.Л., Вовк О.Б. Ґрунти НПП «Гуцульщина» в контексті збереження ґрунтового різноманіття Карпат.....	66
Стратій В.І., Гузак Л.І. Геологічні та гідрогеологічні об'єкти НПП «Вишницький»: різноманіття та перспективи використання.....	69
Субота М.В. Температурний режим НПП «Синевир».....	74
Тюх Ю.Ю., Дербак М.Ю., Нірода Т.М. Загальна характеристика лісової рослинності НПП «Синевир».....	75
Фокшей С. І. Кліматичні особливості території НПП «Гуцульщина».....	77
Ярема Ю.М., Субота М.В., Ярема М.Ю. Особливості природних ландшафтів НПП «Синевир» та їх розмаїття.....	81

СЕКЦІЯ № 2

ЗБЕРЕЖЕННЯ РОСЛИННОГО ТА ТВАРИННОГО СВІТУ

Акулов О.Ю. Попередні відомості про мікофільні гриби Українських Карпат.....	87
Балагурак М.Й. Мисливська фауна НПП «Гуцульщина».....	92
Біляк Б.І. Особливості рослинного покриву оліготрофного болота Чорне багно на території НПП «Зачарований край».....	95
Біляк Б., Симканіч В. Характеристика рослинного покриву НПП «Зачарований край».....	98
Борисенко С.В. Визначення та інтерпретація значущості видів птахів в угрупованнях.....	100
Ванзар О.М., Романюк В.В. Біоморфологічний та екологічний аналіз флори Путильського низькогір'я.....	103
Вовк О.А. Витіснення автохтонних видів ссавців адвентивними представниками теріофауни на території південно-східної частини степової зони України.....	105
Гелюта О.А., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Маланюк В.Б. Перші результати інвентаризації грибів природного заповідника “Горгани”.....	109
Геряк Ю.М., Стефурак І.Л. Ноктуїдні лускокрилі (Lepidoptera: Noctuoidea) Національного природного парку "Гуцульщина".....	113
Горобець В.Ф. Історичі сорти півонії для відновлення квіткового оформлення старовинних маєтків та палацово-паркових комплексів.....	117

Гураль-Сверлова Н.В., Мартинов В.В., Мартинов О.В. Наземні та прісноводні молоски НПП "Святі гори" та його околиць.....	120
Держипільський Л.М., Пророчук В.В., Фокшей С.І. Засади охорони і примноження запасів макроміцетів в Національному природному парку «Гуцульщина».....	124
Дигусь К.Г., Єндрічковські В.Б., Муха Б.П., Сенчина Б.В. Перезволожені ландшафти басейну Західного Бугу та його біорозмаїття.....	127
Дудка І.О., Кривомаз Т.І., Аніщенко І.М. Національний природний парк "Сколівські бескиди" – полігон для довготривалого моніторингу змін таксономічного різноманіття міксоміцетів.....	131
Дьякова І.М., Казан С.А. Кавказькі сорти групи - культурна спадщина народу.....	135
Заброда В. В. До зоогеографії Tenthredinidae (Hymenoptera, Insecta) північного мегасхилу Українських Карпат і прилеглих територій.....	138
Зикова М.О., Горун А.А. Дискоміцети Шацького Національного природного парку.....	141
Капелюх Я. До питання вивчення видового складу листоїдів (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>) природного заповідника "Медобори".....	144
Киселюк О.І., Тимошко В.Б. Сучасний стан та шляхи охорони рідкісних видів тварин на території Карпатського Національного природного парку.....	150
Коновалова Б. Джмелі (Hymenoptera: Apidae: <i>bombus</i>) Національного природного парку "Гуцульщина": сучасний стан та перспективи збереження.....	152
Копержинська І. М. Особливості біотопічного розподілу, чисельність та стан популяцій герпетофауни Мезинського НПП.....	156
Крайник Ю. М. До інвентаризації тваринного світу Національного природного парку «Великий луг».....	160
Кульбанська С. М., Буняк В. І. <i>Gentiana acaulis</i> L. на лучних схилах Яблуніцького перевалу.....	163
Лосюк В. П., Пророчук В.В. Лісівництво на Косівщині.....	164
Маланок В. Б. Гриби родини Boletaceae Chevall. Галицького Національного природного парку.....	168
Мамчур З.І., Більська І.Я. Епіфітні мохоподібні центральної частини міст Львова та Івано-Франківська.....	172
Мартинов В.В., Різун В.Б. Пластинчастовусі жуки (Coleoptera: Scarabaeoidea) Національного природного парку «Гуцульщина».....	176
Мар'юшкіна В.Я., Ярошенко Л.М., Подберезко І.М. Практичні аспекти збереження біорізноманіття рослинного покриву рефугіумів степової рослинності та степових заповідників України.....	180
Михайлюк-Заморока О.В., Заморока А.М. Попередні результати вивчення булавовусих лускокрилих (Lepidoptera: Rhyalocera) Галицького Національного природного парку.....	184
Одочук П.І. Потенційні можливості створення вольєрного господарства на території НПП «Вижницький».....	189
Пашкевич Н.А., Фіцайло Т.В. Раритетна компонента рослинного покриву Мезинського Національного природного парку.....	193
Петричук Ю.В. Шляхи вдосконалення відтворення бучин Косівщини.....	196
Прядко О.І., Крижановська О.Т., Андрієвська О.Л., Берест З.Л. Шляхи збереження біорізноманіття в НПП «Голосієвський».....	199
Прядко О.І., Арап Р.Я. Збереження болотного фіторізноманіття в НПП «Голосієвський» (м. Київ).....	203
Рагуліна М.Є. Постпірогенна сукцесія мохового покриву у Шацькому Національному природному парку.....	206
Саркіна І.С. Сезонні та річні зміни в плодоношенні макроміцетів природного заповідника «Мис Мартьян».....	209
Скоропляс І. О., Віхорчук С. О., Скакальська О. І. Сучасний стан та структура ценопопуляцій <i>Carlina oporordifolia</i> Bess. на горі Біла Золочівського району.....	211
Слободян О.М. Раритетний компонент герпетофауни природного заповідника "Горгани".....	213
Соломаха В.А., Соломаха Т.Д., Якушенко Д.М. Особливості синантропізації флори Національного природного парку „Гуцульщина”.....	216
Стефурак І. І. Перші біометричні показники по ренатуралізації тису ягідного в НПП «Гуцульщина».....	219
Стефурак І.Л. Зимова орнітофауна НПП „Гуцульщина”.....	222
Томич М.В. Ендемічний компонент флори НПП «Гуцульщина».....	225
Чуй О.В. Еколого-морфологічні особливості та сучасний стан ценопопуляцій <i>PULSATILLA PRATENSIS</i> (L.) MILL.S.L. на території Бурштинського Опілля.....	227
Шабета М.С., Рыковський Г.Ф. Экологический анализ бриокомпонента сосновых лесов НП «Припятский» (Беларусь).....	230
Шевченко А.В. Рідкісні види рослин Національного природного парку «Великий луг» їх охорона.....	233
Шпарик Ю.С., Лосюк В.П. Стале управління лісами НПП «Гуцульщина» – основа збереження лісових екосистем.....	236
Шумська Н.В., Дмитраш І. І. Поширення та еколого-ценотичні особливості <i>Epipactis purpurata</i> Smith (Orchidaceae) в Галицькому Національному природному парку.....	240
Юсип С.В., Кисляк В.М. Флора Природного заповідника "Горгани".....	244

Яницький Т.П. Рідкісні види жуків-златок (Coleoptera: Buprestidae) природоохоронних територій Українських Карпат.....	247
Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен О.Г. Ґрунтові водорості Приазовського Національного природного парку.....	251

СЕКЦІЯ №3 ЗБЕРЕЖЕННЯ МАТЕРІАЛЬНОЇ, ДУХОВНОЇ ТА ЕТНОКУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ. РЕКРЕАЦІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА.

Андрейканіч А.І., Близнюк М.М., Кутлер В.С. Розробка фірмового стилю на прикладі Національного природного парку «Гуцульщина»	254
Васильєв-Мюллер О. «Атлантида» Карпат: джерела сакральної архітектури Центральної Європи.....	258
Година О.О., Волохова О.В., Бойко О.О. Рекреаційний потенціал території НПП «Голосіівський» та основні напрями рекреаційної діяльності.....	262
Голод Г.В. Курортно-рекреаційні ресурси Приазовського Національного природного парку.....	265
Держипільський Л.М. Античне астрономічно-календарне святилище.....	268
Зінько Ю.В. Концепція розвитку рекреаційно-туристичного господарства Національного природного парку «Гуцульщина».....	275
Кочержинська І.М., Наливайко А.Є., Симоненко Н.В. Етнографічні дослідження в Мезинському НПП.....	280
Крижановська О.Т., Волохова О.В., Устименко І.П. Екологічна освіта - основа збереження природної та духовної спадщини.....	283
Ляхва С.І. Еколого-освітня діяльність природного заповідника «Горгани».....	286
Лосюк В.В. Еколого-освітня діяльність НПП «Гуцульщина».....	289
Маховська Л.Й., Неспляк О.С. Дендрологічний парк «Дружба» імені Зіновія Павлика – осередок еколого-просвітницької діяльності студентів.....	292
Наливайко А. Є. Експерсійна діяльність як каталізатор сталого розвитку рекреації на території Мезинського НПП.....	295
Рошебак І.В., Головатюк Л.В., Джурик В.П. Етнографічний та істрико-культурний потенціал НПП «Вижницький».....	297
Сапріянчук М. В. Топоніми Гуцульщини та індоарійські міфи.....	301
Сіра Н.П., Оболонська Н.П. Орнаментика гончарних виробів Мезинської округи в дослідженнях Мезинського музею.....	309
Стражир К.А., Рошебак І.В. Особливості впровадження неформальної екологічної освіти на базі Національного природного парку «Вижницький».....	314
Теліш П.С. Значення Регіональних ландшафтних парків Бескидів у збереженні етнокультурної та історичної спадщини бойків.....	316
Хрутьба А.С., Устименко І.П., Крижановська О.Т., Волохова О.В. Організація екоосвітньої діяльності в НПП «Голосіівський» в зимовий період.....	319
Шкрібляк П.В. Природоекологічна свідомість як важливий чинник збереження природного середовища в умовах Карпат: історія, сучасний стан, проблеми та перспективи.....	322
Шукель І. В. , Бачук В. А., Шукель Р. І. Поведінкова характеристика рекреантів на березі заповідного озера Біле у Рівненському природному заповіднику.....	327

СЕКЦІЯ №4 ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ УСТАНОВ ПЗФ

Барабоха Н.М. Проблеми організації наукових досліджень на території Приазовського НПП.....	331
Близнюк М.М. Зробимо гуцульщину чистою! Від міжнародного руху до місцевих дій!.....	333
Брусак П., Майданський М.А. Функціональне зонування Національних природних парків Українських Карпат: сучасний стан, методи і методологія реалізації.....	336
Гамор Ф.Д., Москалюк Б.І., Беркела Ю.Ю. Участь Карпатського біосферного заповідника у реалізації концепції сталого розвитку.....	344
Геник Я.В., Геник О.В., Мельникович М.П. Загрози стабільності лісових екосистем та причини правопорушень у лісах Карпатського регіону України.....	348
Гунчак М.С., Проців О.Р. Регулювання термінів полювання в Галичині у XIX-XX ст.....	351
Гунчак М.С., Проців О.Р. Відношення суспільства в Галичині до хижаків за часів Австро – Угорської імперії і Польщі.....	356
Гуцуляк Ю. Г. Напрями охорони та збереження агроекосистем.....	360
Гуцуляк Г. Д., Гуцуляк Ю. Г. Землеустрій: прогноз охорони природних екосистем.....	366
Жигалова Т.П. Вплив пірогенного фактору на соснові ліси гірського Криму.....	370
Крайнюк К.С., Смирнов В.О. Ботанічний заказник місцевого значення «Ялівцевий гай у балки Канцидере імені Новели Ававилової» – новий природно-заповідний об'єкт Криму.....	371

Проців О.Р. Мисливство у Косівському повіті кінця XIX- початку XX століття.....	375
Смалійчук А.Д. Проектування схеми місцевої екомережі в межах природоохоронних територій.....	380
Стефурак Ю.П.	
Худоба В.В. Міжнародний досвід функціонування природних, регіональних та ландшафтних парків.....	384
Чернявський М.В. Наближене до природного лісівництво і вирощування кіотських лісів.....	388