

Ecologically Based Integrated Pest Management / Ed. by O. Koul and G.W. Cuperus. – Wallingford Oxfordshire, UK: CAB International, 2007. – 462 p.

Sousa A. et al. Phenolics and antimicrobial activity of traditional stoned table olives 'alcaparra' // *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. – 2006. – **14**. – P. 8533-8538.

Муравьева Д.А. Фармакогнозия. – М.: Медицина, 1978. – 656 с.

Dhingra O.D., Sinclair J.B. Basic plant pathology methods, 2nd Edition. – Boca Raton, Florida, USA: CRC Press/Lewis Publishers, 1995. – 434 p.

Singleton V.L. et al. Analysis of total phenols and other oxidation substrates and antioxidants by means of Folin-Ciocalteu reagent // *Methods in Enzymology*. – 1999. – **299**. – P. 152-178.

Мохообразные парков г. Керчь (АР Крым, Украина)

ЗАГОРОДНЮК Н.В.

Херсонский государственный университет, кафедра ботаники

ул. 40 лет Октября, 27, г. Херсон, 73000, Украина

e-mail: net11975@i.ua

Мохообразные городских парков равнинной части Крыма изучены нами на примере двух парковых насаждений города Керчь: 1) парк им. Т.Г. Шевченка – рекреационный ландшафтный комплекс древесных насаждений (преимущественно декоративных форм *Populus* sp., *Ulmus* sp., *Morus* sp.), газонов, цветников и пешеходных дорожек общей площадью около 4 га; 2) ландшафтный парк «Казенный Сад» – лесопарковое насаждение площадью около 62 га, через территорию которого протекает река Мелек-Чесме. Основу лесопарка составляют старые (более 50 лет) деревья *Acer negundo*, *A. platanoides*, *Ulmus carpinifolia*, *Morus alba*, *M. nigra*, *Quercus robur*, их самосев и декоративные кустарники.

На территории этих парков обнаружены местообитания 17 видов, 5 форм бриофитов. Это составляет 28,8 % мохообразных древесных насаждений равнинного Крыма, и 13,1 % мохообразных региона (Загороднюк, 2011). Произрастание мохообразных в данных искусственных фитоценозах связано с тремя экотопами, сформировавшимися на основе различных субстратов: кирпичной кладке, почве, коре форофитов. Наиболее беден комплекс мхов, отмеченных на покрытых наслоениями почвы руинах кирпичной кладки. Здесь отмечены *Barbula unguiculata* Hedw., *Tortula muralis* Hedw., *T. muralis* f. *incana*.

Напочвенный экотоп формируется в парках на участках обнаженной уплотненной почвы при основании деревьев, на газонах, вдоль тропинок, в щелях между тротуарной плиткой. Здесь отмечено произрастание 8 видов, 3 форм бриофитов. Доминантами мохового покрова являются *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske, *Leskea polycarpa* Hedw. В качестве примесей присутствуют *Barbula unguiculata*, *B. unguiculata* f. *robusta*, *Bryum capillare* Hedw., *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid., *C. purpureus* f. *graeffii*, *C. purpureus* f. *flavisetum*, *Didymodon acutus* (Brid.) K. Saito, *D. vinealis* (Brid.) Zander, а также довольно редкий для равнинно-степного Крыма *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B.S.G. f. *complanata* Podp.

Экотоп коры ветвей и стволов лиственных деревьев является местообитанием 9 видов мхов. Наиболее часто встречаются виды рода *Orthotrichum* (*O. diaphanum* Brid.,

O. pumilum Sw., *O. speciosum* Nees, *O. striatum* Hedw.). Вельма високо участие в формировании мохового покрова *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen, *Leskea polycarpa*, *Sciurohypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov & Huttunen. В небольших количествах отмечены *Hypnum cupressiforme* Hedw., *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.

Из 17 видов мохообразных, указанных для парков г. Керчь, 6 видов (*Orthotrichum pumilum*, *O. speciosum*, *O. striatum*, *Leskea polycarpa*, *Rhynchostegium murale* f. *complanata*) в равнинно-степном Крыму отмечены только в искусственных древесных насаждениях (Загороднюк, 2008 а, б). *Ceratodon purpureus* отдаёт предпочтение территориям и субстратам, пострадавшим от антропогенной нагрузки. Остальные виды мхов сравнительно часто встречаются в бриофлористических комплексах известняковых обнажений, кустарников и, несколько реже, в степных сообществах.

ЛИТЕРАТУРА

Загороднюк Н.В. Мохоподібні «Зеленого кільця» (Керченський п-в, АР Крим) // II-ий відкритий з'їзд фітобіологів Херсонщини: Зб. тез доповідей (Херсон, 15 травня 2008 р.) – Херсон: Айлант, 2008а. – С. 27-29.

Загороднюк Н.В. Матеріали до бріофлори штучних деревних ценозів Керченського низькогір'я // Актуальні проблеми ботаніки та екології: Матеріали міжнар. конф. молодих учених (Кам'янець-Подільський, 13-16 серпня 2008 р.). – К., 2008б. – С. 63-64.

Загороднюк Н.В. Мохоподібні рівнинного Криму: Автореф. дис. ... канд. біол. наук: 03.00.05. – ботаніка. – Ялта, 2011. – 20 с.

Історія дослідження дискосітетів Західного Полісся України

Зикова М.О.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, відділ мікології
вул. Терещенківська, 2, м. Київ, 01601, Україна
e-mail: zykova.masha@gmail.com

Дискосітети є групою сумчастих грибів, яка характеризується відкритими плодовими тілами – апотеціями, та специфічним апікальним апаратом сумок. В світовій мікобіоті налічується понад 5000 видів дискосітетів, в мікобіоті Європи близько 2000 видів (Kirk, 2008).

Узагальнюючі відомості щодо дискосітетів України можна знайти в «Визначнику грибів України» та «Флорі грибів України». За цими літературними даними для території країни наводиться 137 видів оперкулятних і 208 видів іноперкулятних дискосітетів (Морочковський, 1959; Смицкая, 1980; Andrianova, 1996). В різних регіонах України видова і таксономічна різноманітність грибів цієї групи та їх поширення вивчені дуже нерівномірно. До таких малодосліджених ботаніко-географічних регіонів варто віднести і Західне Полісся України.

Планомірні мікологічні дослідження в Західному Поліссі були розпочаті в середині ХХ ст. В 50-х роках В.М. Соломахіна вивчала мікофлору лісів цього регіону, в своїх роботах дослідниця наводить 6 видів дискосітетів. При написанні «Флори грибів України» М.Ф. Сміцька з колегами в 60-70-х роках здійснила експедиційні виїзди в цей регіон, де нею були відмічені як і ті види, що були знайдені В.М. Соломахіною, так

**ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ім. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ
БЕРЕЗНІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ДЕНДРОЛОГІЧНИЙ ПАРК**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
БОТАНІКИ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**Матеріали міжнародної конференції
молодих учених**

**9-13 серпня 2011 року
м. Березне, Рівненська область, Україна**

Київ – 2011

УДК 58
ББК Е52
А 43

Редакційна колегія:

чл.-кор. НАН України, д.б.н. Є.Л. Кордюм, к.б.н. О.В. Бурова, О.О. Безсмертна, к.с.-г.н. І.В. Блищик, к.б.н. Л.В. Димитрова, Л.В. Зав'ялова, к.б.н. В.В. Коніщук, к.б.н. Н.А. Пашкевич, к.б.н. М.М. Перегрим, к.б.н. О.М. Перегрим, к.б.н. О.В. Поліщук, М.В. Семенюк, к.б.н. М.М. Щербатюк, А.С. Мосякін.

За фінансової підтримки НАН України

А 43 **Актуальні проблеми ботаніки та екології.** Матеріали міжнародної конференції молодих учених (9-13 серпня 2011 р., м. Березне, Рівненська обл., Україна). – Київ: ТОВ «Велес», 2011. – 264 с.

ISBN 978-966-1543-26-2

УДК 58
ББК Е52

ISBN 978-966-1543-26-2

© Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, 2011
© Березнівський державний дендрологічний парк, 2011

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

АЛЬГОЛОГІЯ, МІКОЛОГІЯ, БРІОЛОГІЯ ТА ЛІХЕНОЛОГІЯ / АЛЬГОЛОГІЯ, МИКОЛОГІЯ, БРИОЛОГИЯ И ЛИХЕНОЛОГИЯ / PHYCOLOGY, MYCOLOGY, BRYOLOGY AND LICHENOLOGY

Абдуллин Ш.Р., Ануфриева А.С., Вахмянина А.А. Биоразнообразие цианобактерий и водорослей пещеры Под висячим камнем (Республика Башкортостан).....	16
Белый П.Н. <i>Melanohalea septentrionalis</i> (Parmeliaceae, Ascomycota) – новый вид для лишенофлоры Беларуси	17
Білоус О.П., Клоченко П.Д., Ліліцька Г.Г. До вивчення видового складу фітопланктону приток верхньої ділянки р. Південний Буг.....	18
Бойко Т.О. Лишайники аридного географічного елементу в Єланецько-Інгульському регіоні (Миколаївська область)	20
Герб М.А. К изученности макроводорослей Куршского залива Балтийского моря.....	21
Дзюненко Е.А. Ржавчинные грибы Михайловского заказника Предгорной зоны Крыма	22
Димитрова Л.В. <i>Bactrospora dryina</i> (Ach.) A. Massal. – рідкісний лишайник старих дубових лісів.....	23
Дражнікова А.В. Фунгіцидні властивості екстрактів фенольних сполук моху роду <i>Sphagnum</i> L.	25
Загороднюк Н.В. Мохообразные парков г. Керчь (АР Крым, Украина).....	26
Зикова М.О. Історія дослідження дискоміцетів Західного Полісся України	27
Іваненко О.М. Нові та рідкісні види афілофороїдних грибів Київського плато	28
Качинська В.В. Видовий склад епіфітних лишайників у консорціях <i>Ulmus</i> і <i>Populus</i> гірничо-металургійного комплексу Кривбасу	30
Коріновська О.М. Чисельність та різноманіття мікроміцетів у чорноземі звичайному	31
Коритнянська В.Г. Розвиток грибів роду <i>Peronospora</i> Corda в умовах аридного клімату міста Одеси.....	32
Костюк А.С. <i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp. – новий для Українських Карпат вид.....	33
Леонтьев Д.В., Белоусова Я.В., Барышева Л.С. Морфометрия споротеки как диагностический критерий в систематике рода <i>Tubulifera</i>	34
Маланюк В.Б. Отруйні гриби Галицького національного природного парку	36
Овчаренко Н.С. Экологические группы грибов на эфиромасличных и лекарственных растениях	37
Петльованій О.А. <i>Mesotaeniaceae</i> флори України	38
Петльованій О.А. Альгофлора водойм Афганістану.....	40
Петльованій О.А., Борисова О.В. <i>Charales</i> Донецько-Приазовського Степу (Україна).....	40
Фокшей С.І. Макроміцети Національного природного парку «Гуцульщина»	42
Хомова Е.С. Сезонная динамика экологической активности компонентов альгосистемы «базифит-эпифит» в Одесском регионе.....	43