

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
БОТАНІЧНИЙ САД ІМЕНІ АКАД. О.В. ФОМІНА
КАНІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК



Наукова конференція
"Створення кадастрів фіторізноманіття
заповідних територій, ботанічних садів
та дендропарків"



Матеріали наукової конференції
13-15 жовтня 2008
м. Канів

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
БОТАНІЧНИЙ САД ІМЕНІ АКАД. О.В. ФОМІНА
КАНІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК

**СТВОРЕННЯ КАДАСТРІВ
ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ ЗАПОВІДНИХ
ТЕРИТОРІЙ, БОТАНІЧНИХ САДІВ
ТА ДЕНДРОПАРКІВ**

Матеріали наукової конференції

13-15 жовтня 2008 року

Київ

Створення кадастрів фіторізноманіття заповідних територій, ботанічних садів та дендропарків. Матеріали наукової конференції (13-15 жовтня 2008 року, м. Канів). — Київ: Фітосоціоцентр, 2008. — 68 с.

Під загальною редакцією д.б.н., професора В.А. Соломахи

Редакційна колегія: к.б.н. М.М. Перегрим, к.б.н. Л.М. Губарь,
к.б.н. Д.М. Якушенко, к.б.н. С.Д. Зеленко, О.В. Мотронюк

ISBN 978-966-306-142-5

© Київський національний університет
імені Тараса Шевченка, 2008

© Ботанічний сад імені акад. О.В. Фоміна, 2008

© Канівський природний заповідник, 2008

Друкується в авторській редакції
Відповідальний за випуск - Ігор Соломаха

Видавництво Українського фітосоціологічного центру
Київ - 28, а, с. 2, тел/факс (044) 524-11-61

Підписано до друку 01.10.2008 р. Формат 60 x 84 1/16. Друк різнографічний.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. 3,8. Умов. вид. арк. 4,0. Зам. №674.

Надруковано в друкарні
Українського фітосоціологічного центру

род; 4. семейство; 5. порядок. Место сбора образца разбито на несколько полей: 6. страна; 7. область; 8. район; 9. ближайший населенный пункт; 10. координаты; 11. тип ценоза; 12. характер субстрата; 13. дата сбора; 14. коллектор; 15. автор определения; 16. акроним гербария, откуда получены дубликаты гербарных образцов; 17. акроним гербария, куда переданы дубликаты гербарных образцов; 18. инвентарный номер; 19. число экземпляров; 20. номер гербарной коробки, в которой хранится данный образец; 21. литературная цитация данного образца. В электронную базу включены гербарные образцы лишайников собранные и определенные А.А. Еленкиным ("Lichenes Florae Rossiae", 1904); В.П. Савичем ("Lichenothea Rossica", 1925-1945; дубликаты Камчатской экспедиции Ф.П. Рябушинского, 1908; Воронежской экспедиции географо-экономического НИИ, 1937; гербария «Флоры Петербургской губернии», 1919 и др.), дубликаты гербария А.Н. Окснера (сборы на территории Украины и России, 1923-1954), К.А. Рассединой (дубликаты Туруханской экспедиции, 1924; Петергофского естественно-научного института, 1924; Печорской колонизационно-исследовательской экспедиции, 1926) и другие.

База данных учебного гербария создана с целью оптимального использования обширного материала при чтении общих и специальных курсов студентам биологического факультета, а также в качестве справочного материала.

Коллекция лишайников в гербарии Харьковского государственного университета постоянно пополняется за счет экспедиционных выездов сотрудников и студентов кафедры, при этом данные о собранных образцах сразу же заносятся в базу данных.

Литература:

1. Догадіна Т.В. Гербарій Харківського державного університету// Гербарії України. – К.: Ін-т ботаніки ім. М.Н.Холодного НАН України, 1995. – С.74-78.

Т.В. Догадина, О.С. Горбулин, М.А. Погребниченко Коллекция эксикатов водорослей Средней Европы в фондах Гербария ХНУ (CWU)

*Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, кафедра ботаники, пл. Свободы, 4, г. Харьков, 61007, Украина
E-mail: Tatjana.V.Dogadina@univer.kharkov.ua*

В фондах гербария Харьковского университета представлена обширная коллекция эксикатов флоры криптогамных растений (водорослей,

грибов, лишайников и мхов), составленная немецким лихенологом Людвигом Рабенхорстом (L. Rabenhorst, 1806-1881). Эксикаты были получены по обмену или приобретены Обществом испытателей природы при Харьковском университете для кабинета (гербария) кафедры ботаники в период с 80-х годов XIX ст. вплоть до 1914 (когда была получена последняя посылка в соответствии с сохранившейся квитанцией).

Коллекция эксикатов водорослей включает 122 тома, изданных в период 1853-1878 гг. Эксикаты размещены в небольших по объему томах, каждый из которых включает, как правило, 20 эксикатов видов различной систематической принадлежности; тома сгруппированы по 10 в специальных папках. Выполнены эксикаты с использованием различных методик: засушенные образцы макроскопических форм или массовых скопления (нитчатые водоросли, соскобы с различных субстратов, иловые отложения), микропрепараты на покровных и предметных стеклах.

В 2007 предпринята первая попытка инвентаризации, в результате которой составлен полный каталог коллекции, включающий 2590 эксикатов. Из общего числа только 2332 — это образцы конкретных видов водорослей. Кроме того, имеются единичные эксикаты бактерий (*Bacillus* Cohn, *Beggiatoa* Trevis.), водных грибов (*Achlya* Nees, *Leptomitus* C.A. Agardh), сборные образцы по диатомовым, десмидиевым водорослям, а также обобщенные пробы из конкретных водоемов.

Анализ полученных данных показал, что общему числу эксикатов водорослей (2332) соответствует значительно меньшее число видов (1804); часть видов представлена несколькими образцами либо из разных местообитаний, либо с пометкой «forma». Для 162 видов (175 эксикатов) сведения об их положении в системе не были обнаружены; 1642 вида (2157 эксикатов) представлены в современных систематических сводках водорослей.

Наиболее разнообразно в коллекции представлены *Chlorophyta* — более 34% эксикатов с указанием видовой (реже только родовой) принадлежности. Большинство образцов зеленых водорослей относится к родам *Spirogyra* Link (78 эксикатов), *Cladophora* Kützinger (65), *Closterium* Nitzsch ex Ralfs (58), *Cosmarium* Corda (51), *Oedogonium* Link (45), *Staurastrum* Meyen (40), *Ulothrix* Kützinger (38), *Chara* Vallant (22), *Chaetophora* Schrank (22), *Euastrum* Ehrenberg (22), *Draparnaldia* Bory (20), *Penium* Brebisson ex Ralfs (20 эксикатов).

Второе место по числу эксикатов (30% общего числа) занимают *Cyanophyta*, из которых наиболее представительными являются роды *Nostoc* Vacher (56 эксикатов), *Oscillatoria* Vaucher (55), *Scytonema* C.A. Agardh (46), *Gloeocapsa* Kützinger (= *Chroococcus* Nägeli) (46), *Tolypothrix* Kützinger (24), *Phormidium* Kützinger (24), *Symploca* Kützinger (20), *Cylindrospermum* Kützinger (18), *Rivularia* (Roth) C.A. Agardh (17 эксикатов).

Около 18% эксикатов составляют *Bacillariophyta*, часто представленные сборными препаратами 2-5 видов. В коллекции имеются образцы *Rhodophyta* (7%), *Phaeophyta* (2,5%), а также *Xanthophyta* и *Chrysophyta* по 1% за счет родов *Vaucheria* DC (12 эксикатов), *Conferva* Linnaeus sensu Lagerheim (= *Tribonema* Derbes et Solier) (6), *Botrydium* Wallroth (3), *Ophiocytium* Nägeli (2), *Hydrurus* C.A. Agardh (23 эксиката). Эвгленовые водоросли представлены единичными образцами: *Euglena viridis* Ehrenberg (2 эксиката), *Trachelomonas hispida* (Perty) Stein (1) и *T. volvocina* Ehrenberg (сборный препарат нескольких форм вида).

Первичная инвентаризация показала необходимость продолжения работы по изучению коллекции с целью выявления аутентичных образцов, уточнения современного систематического положения отдельных видов; создание электронной базы данных.

И.А. Ладнова, А.Б. Рокитянский

Гербарий высшей водной растительности в гербарии CWU

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, кафедра ботаники, пл. Свободы, 4, г. Харьков, 61007, Украина

Высшая растительность является основным компонентом биопленозов мелководий и выполняет ряд важных функций. Особое значение в настоящее время уделяется изучению зоны мелководий искусственных водоемов с более сложным сочетанием факторов среды, чем в естественных [1]. Как известно, анализ гербарных сборов является основой для детального исследования флоры, ее генезиса. Цель данной работы – инвентаризация гербария высшей водной растительности, хранящегося в Харьковском национальном университете имени В.Н. Каразина. Анализируемые гербарные сборы относятся преимущественно к территории Харьковской области, лишь 3% (7 видов) – представляют флору Приморского края (Россия). Коллекторами являются Родотовский К.А., Протопопова Е., Голубенко И.В., Сумневич Г., Лебедева М., Черная Г.А. Два гербарных листа датируются 1927 и 1933 годами. Из 206 гербарных листов 194 собраны в период с 1978 по 1980 год Черной Г.А. Необходимо отметить, что из 249 гидрогелофильных видов, выявленных Черной Г.А. во флоре водоемов и болот Лесостепи Украины [2], в рассматриваемых гербарных фондах представлены 69 видов, относящихся к 52 родам 22 семейств. Большая часть видов входят в состав гидрофильных родов различных семейств, около 14% видов принадлежат к семействам, которые включают исключительно гидрофильные виды (*Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Potamogetonaceae* и т.п.). Проведенная инвентаризация показала, что