

Гербарий Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси — Национальное достояние республики

**Дубовик Д. В., Скуратович А. Н.,
Яковлева И. М., Шабета М. С.**

*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск,
Беларусь, dvdubovik73@gmail.com irjak@mail.ru*

Резюме. Гербарий Института экспериментальной ботаники НАНБ (MSK) основан в 1922 году. Содержит следующие коллекции: гербарии сосудистых растений, мохообразных, водорослей, лишайников, грибов и палеоботаническую и карпологическую коллекции и насчитывает более 370 000 образцов более 10000 видов. Основные страны сборов — Беларусь, Литва, Латвия, Польша, Россия, Украина. Основной составляющей частью Гербария ИЭБ являются гербарии высших сосудистых растений и мохообразных.

The Herbarium of Institute of experimental botany NAS of Belarus is the national heritage of the Republic. Dubovik D. V., Skuratovich A. N., Yakauleva I. M., Shabeta M. S. **Summary.** The Herbarium of the Institute of Experimental Botany NASB (MSK) was founded in 1922. It includes of the following sections: herbarium of vascular plants, herbarium of bryophyte, herbarium of algae, herbarium of lichens, herbarium of mushrooms, paleobotany collection and carpological collection. There more than 370 000 samples of 10000 species of plants and fungi are presented in the Herbarium. Belarus, Lithuania, Latvia, Poland, Russia and Ukraine was the basic countries of samples collecting. The main part of MSK is herbaria of higher vascular plants and bryophytes.

В 2017 году исполняется 95 лет со дня основания Гербария Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси. Это старейший и самый крупный гербарий в республике. Создание его коллекций начато при Институте белорусской культуры. До этого времени все гербарные материалы, собранные на территории Беларуси, вывозились в ботанические центры России и Европы (Петербург, Москву, Львов, Киев, Краков, Варшаву и др.).

В числе первых коллекторов такие известные ботаники как В. Ф. Купревич (грибы), М. П. Томин (сосудистые растения, мохообразные, лишайники), О. С. Полянская (сосудистые растения, мохообразные), В. П. Савич (лишайники, грибы), Л. И. Савич-Любицкая (мохообразные, лишайники), Н. О. Цеттерман (сосудистые растения, мохообразные, лишайники), В. А. Михайловская (сосудистые растения, мохообразные), А. П. Пидопличко (сосудистые растения, мохообразные, лишайники), А. С. Лазаренко (мохообразные), П. М. Санько (сосудистые растения, мохообразные) и др.

До 40-х годов фонды насчитывали около 5000 образцов. В годы Великой Отечественной войны наравне с другими ценностями, имеющими мировое общечеловеческое значение, Гербарий был вывезен в Германию и лишь в 1948 году возвращен, к сожалению, не полностью. Часть не возвращенных коллекций хранится в Гербарии Польши (Краков, KRAM).

В послевоенные годы сохранившиеся коллекции (гербарии сосудистых растений, мохообразных и лишайников и карпологическая коллекция) были значительно пополнены.

В 2002 году Постановлением Совета Министров республики № 758 от 11 июня Гербарий ИЭБ был внесен в перечень научных объектов, составляющих Национальное достояние Беларуси.

Свою работу Гербарий осуществляет на основании «Положения о Гербарии государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича» НАН Беларуси», утвержденного Бюро Президиума Национальной академии наук Беларуси 16 марта 2006 года за № 116, при Отделе флоры и гербария под руководством академика, профессора В. И. Парфенова.

Гербарий Института экспериментальной ботаники имеет следующую структуру:

- гербарий сосудистых растений
- гербарий мохообразных
- гербарий лишайников
- гербарий грибов
- гербарий водорослей
- карпологическая коллекция
- палеоботаническая коллекция

К настоящему времени основные и дополнительные фонды этих коллекций насчитывают более 370 000 образцов и отображают разнообразие фитобиоты, лишенобиоты и микобиоты всех ботанико-географических районов Беларуси и некоторых областей Земли.

Преобладающее количество образцов собрано на территории исторической Беларуси. В Гербарии имеются также многочисленные сборы из сопредельных стран: Литвы, Латвии, Польши, России, Украины. Относительно хорошо представлены гербарные образцы из Кавказа, Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Небольшими коллекциями представлена Западная Европа, Центральная и Южная Азия, Америка и еще меньшими — Австралия и Африка, Антарктида, Казахстан, Абхазия, США. Основной составляющей частью Гербария Института экспериментальной ботаники являются гербарии высших сосудистых растений и мохообразных, которые курируют сотрудники лаборатории флоры и систематики растений Института. Решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь коллекции включены в государственный реестр ботанических коллекций республики (свидетельства №№ 35, 34 соответственно).

Гербарий сосудистых растений основан в 1922 году. Куратор Скуратович Аркадий Николаевич. В настоящее время коллекция насчитывает около 200 000 образцов примерно 10-и тысяч видов. В 1964 году одним из первых в Беларуси получил международный индекс (MSK), был занесен в международный реестр Гербариев и причислен к важнейшим ботаническим коллекциям бывшего СССР и мира.

Особо ценными научно-историческими материалами, хранящимися в этой коллекции, являются эксикаты, издаваемые Ботаническим институтом РАН (LE), насчитывающие свыше 100 аутентичных образцов, а также эксикаты, изданные Р. Х. Пабо и К. А. Чоловским в 1853–1855 гг. и Н. В. Довнаром в 1862 г.

Большой научный интерес представляют также образцы, собранные в 1920–1940 гг. В. В. Адамовым, Л. М. Балковец, И. Г. Васильковым, Г. Н. Высоцким, С. Д. Георгиевским, В. С. Зверевой, Е. В. Ивановой (Кушелевич), А. П. Пидопличко, О. С. Полянской, Е. И. Проскоряковым, М. И. Пряхиным, О. Г. Рабцевичем, Н. М. Савич, П. М. Санько, Б. А. Федченко, Н. О. Цеттерман и другими коллекторами. Основную часть образцов, датированных 1945–1960 гг. составляют сборы В. А. Михайловской, немногочисленные сборы М. Додолевой, А. Ф. Иванова, И. Н. Коско, В. М. Николаевой и других. В 1960–1975 гг. гербарий высших сосудистых растений пополнился многочисленными сборами Н. В. Козловской, Г. Ф. Захаренковой, Л. Г. Симонович, а также менее значительными В. М. Иванкиной, Г. А. Ким, Т. Н. Клакоцкой, Ф. И. Ненадовича, Г. Ф. Рыковского и других.

Начиная с 1975 г. основными коллекторами являются Г. В. Вынаев, Д. И. Третьяков, Д. В. Дубовик, А. Н. Скуратович, В. С. Булат, С. А. Дмитриева, М. П. Колесникова, Р. Ю. Блажевич,

Л. В. Семеренко, И. В. Швец, И. М. Яковлева, С. С. Савчук, В. Н. Лебедько, Т. О. Давидчик и другие многочисленные коллекторы.

Значительный интерес представляет гербарий, документированный оригинальными микрофотографиями или рисунками кариотипов и указанием чисел хромосом, создание которого начато в 1975 г. С. А. Дмитриевой и Л. В. Семеренко.

В гербарии сосудистых растений хранятся также образцы, полученные по обмену из Ботанического института РАН (LE), Московского государственного университета (MW) и других зарубежных Гербариев. Значительна коллекция образцов видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Постоянно пополняется компьютерная база данных «Гербарий MSK-V», которая включена в Государственный регистр информационных ресурсов республики (свидетельство за № 1341001069 от 07 октября 2010 г.). Общий объем базы составляет более 100 мегабайт, в ней хранится информация о почти 175 000 гербарных образцах.

На базе коллекций выполняются разнообразные исследования в области систематики и эволюции растений, экологии и охраны окружающей среды, результаты которых имеют первостепенное значение для развития фундаментальной ботанической науки, для сохранения биологического разнообразия растительного мира, для решения актуальных проблем природопользования, а также решения многих прикладных проблем. Они явились фундаментом для разработки ряда заданий, входящих в Государственные программы фундаментальных исследований, многочисленных договоров с заповедниками, Национальными парками и другими организациями.

Образцы, хранящиеся в Гербарии, а также данные электронной базы, использованы при подготовке и издании ряда монографий: «Флора БССР» (1949–1959), «Флора Беларуси. Сосудистые растения» (три тома) (2009, 2013, 2016), «Atlas Florae Europaeae» (2010, 2013), «Определитель растений Белоруссии» (1967), «Определитель высших растений Беларуси» (1999), «Биологическое разнообразие Национального парка «Браславские озера»: Сосудистые растения» (2011), «Сосудистые растения Национального парка «Припятский» (2012), «Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья» (2011), «Биоразнообразие флоры и фауны Мозырского района» (2014) и других, а также многочисленных научных статей, тезисов, научно-популярных и методических изданий. Фонды Гербария широко использовались при подготовке докторских (В. И. Парфенов, Н. В. Козловская, С. А. Дмитриева) и кандидатских (В. А. Михайловская, Г. А. Ким, Н. А. Буртыс, Г. В. Вынаев, Р. Ю. Блажевич, Л. В. Семеренко, Д. И. Третьяков, В. Ф. Побирушко, М. П. Колесникова, Л. М. Мерзвинский, Д. В. Дубовик, О. В. Созинов, С. С. Савчук и другие) диссертаций.

С использованием коллекций гербария подготовлен ряд экспертных заключений для Министерства внутренних дел, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерства лесного хозяйства, а также для других организаций и отдельных граждан.

Коллекции ИЭБ играют значительную роль и в образовательном процессе на биологических факультетах ВУЗов республики и других стран.

Богатые и разнообразные коллекции Гербария сосудистых растений всегда привлекали ученых-ботаников различных стран. С ними работали такие известные ученые как академик РАН А. Л. Тахтаджян, члены-корреспонденты РАН Р. В. Камелин, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Цвелев, Б. П. Колесников, доктора биологических наук Ю. А. Алексеев, Т. В. Егорова, А. П. Исайкина, А. И. Кузьмичев, М. Г. Пименов, Б. А. Юрцев, В. Г. Папченков, кандидаты биологических наук А. Е. Бобров, Д. В. Гельтман, Т. Г. Леонова, А. Н. Сенников, Э. Л. Нездоймино (Россия); академик В. О. Казарян, кандидат биологических наук Н. С. Ханджян (Армения); академик НАНУ К. М. Сытник, член-корреспондент НАНУ Ю. Р. Шеляг-Сосонко, доктора биологических наук Т. Л. Андриенко, М. И. Конопля, (Украина); доктора З. Гуджинскас, Н. Я. Калинаускайте, М. Рила (Литва); доктор биологических наук Л. В. Табака, кандидат биологических наук И. Я. Фатаре (Латвия); доктор К. А. Каламеес (Эстония); профессор К. Ростаньски, доктора З. Вуйтик, Е. Зелинский, Я. Гузик (Польша).

Гербарий мохообразных основан в 1922 году. Куратор Рыковский Геннадий Феодосьевич. Насчитывает более 45 000 образцов 550 видов мохообразных. Основные коллекторы — Г. Ф. Рыковский, О. М. Масловский, Ю. М. Воробьев, М. С. Шабета, А. А. Сакович, С. А. Цветкова (Ивко), Д. И. Третьяков, В. А. Михайловская, А. П. Пидопличко, О. С. Полянская, Л. И. Савич (Любицкая), А. С. Лазаренко, П. М. Санько, М. П. Томин и другие.

В гербарии хранятся типовые образцы видов мохообразных. Ценными научно-историческими материалами являются экзикаты, издаваемые Гербарием Ботанического института РАН (LE), образцы, собранные в 1920–40 гг. А. И. Беляевой, А. Збитковской, Т. И. Куколович, А. С. Лазаренко, В. А. Михайловской, А. П. Пидопличко, О. С. Полянской, М. А. Пряхиным, Л. И. Савич (Любицкой), П. М. Санько, А. Свентиховской, М. П. Томиным, Н. О. Цеттерман и другими коллекторами; образцы, собранные в 1950–1980 гг., из которых основная часть — сборы Г. Ф. Рыковского, Ю. М. Воробьева, Т. Н. Клакоцкой; образцы, собранные в 1980–2000 гг., из которых основная часть — сборы О. М. Масловского, М. П. Колесниковой (Млынарчик), немногочисленные сборы Г. В. Вынаева, О. М. Грушевской, Л. Е. Дворак (Паримончик), Н. В. Козловской, Д. И. Третьякова, Е. О. Юрченко и других коллекторов; образцы, собранные в 2000–2017 гг., из которых основная часть — сборы Шабета М. С., Сакович А. А. и других коллекторами; образцы видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Фонды гербария мохообразных содержат образцы, собранные с территории всех ботанико-географических районов Беларуси, а также с Северной, Западной и Восточной Европы, в том числе с отдельных мест России, Украины, Латвии, с Кавказа, Северной Америки, Антарктиды. Ежегодно коллекция пополняется сборами научных сотрудников Института, учащихся различных вузов, любителей природы и др.

Гербарная коллекция мохообразных является основой для выполнения различных научных работ, написания диссертационных работ (Г. Ф. Рыковский, О. М. Масловский, М. С. Шабета, А. А. Сакович и др.), а также фундаментальных изданий: «Флора Беларуси. Мохообразные» (2004, 2009), «Происхождение и эволюция мохообразных» (2011), «Мохообразные Березинского биосферного заповедника» (1980), «Мохообразные Национального парка «Припятский»» (2010), «Биологическое разнообразие Национального парка «Браславские озера». Мохообразные» (2012), «Мохообразные хвойных лесов Беларуси» (2016) и др.

Для создания информационного блока данных по бриофлоре Беларуси на основе инвентаризации гербарного материала ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси» (MSK-B) создана и адаптирована к специфике организации и экологии мохообразных база данных «Гербарий MSK-B (Bryobionta)». Создание и заполнение базы данных позволит сформировать фактическую основу для подготовки определителя мохообразных Беларуси, уточнения и дополнения к новому изданию Красной книги Республики Беларусь и других сводок по мохообразным. В базе данных уже содержатся сведения более чем о 8000 гербарных образцах, наполнение базы данных продолжается.

Web-сайт Гербария Института экспериментальной ботаники: <http://mskherbarium.bas-net.by>