

УДК 581.9 (476)

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ГЕРБАРИЯ ИНСТИТУТА
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМ. В.Ф. КУПРЕВИЧА НАН БЕЛАРУСИ (MSK)**

**Д.В. Дубовик, В.И. Парфенов, Г.Ф. Рыковский,
А.Н. Скуратович, С.С. Савчук**

Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск
dvubovik73@gmail.com

Гербарий, как известно – один из главных и достоверных источников информации о мировом разнообразии растительного мира. Это – важнейший инструмент ботанической науки и основной ресурс для исследований во многих областях знания, часть культурного наследия человечества, в которое вложен большой, кропотливый труд многих людей. Гербарий содержит зафиксированные сведения о составе и изменении флоры регионов, о распространении видов растений и условиях их существования, а также служит авторитетным источником стандартных названий растений. Велико не только научное, но и просветительное значение гербария, ради чего он и создается. Еще в 1751 г. выдающийся ботаник Карл Линней подчеркивал, что каждый гербарный образец всегда уникален.

Самым старым и наиболее крупным по количеству видов и хранящихся в нем образцов является Гербарий Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, который был основан в 1922 г. Государственным признанием ценности Гербария Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси явилось объявление его объектом Национального

достояния страны согласно принятому Советом Министров Республики Беларусь Постановлению от 11 июня 2002 г. № 758.

Становление этого Гербария и его развитие было нелегким и тернистым. Он имеет довольно длительную и богатую историю. До начала его первичного формирования как общенационального достояния все гербарные материалы, собираемые на территории Беларуси, вывозились в ботанические центры за пределы республики (Петербург, Вильнюс, Москва, Киев, Львов, Краков, Варшава, Берлин и др.), поскольку на нашей территории такие центры отсутствовали, или были закрыты после студенческих волнений (Горы-Горецкий земледельческий институт, Гродненская меакадемия и др.). Такова судьба, например, значительного по объему гербария, собранного в окрестностях г. Гродно в конце 18-го столетия под руководством широко известного исследователя Ж.Э. Жилибера, который в настоящее время находится в Киеве. За пределами Беларуси оказались ценные и довольно многочисленные коллекции XIX-го века С.Б. Горского, С.Б. Юндзилла, И.К. Пачоского, В.И. Дыбовского, В.В. Пашкевича, Р.Х. Пабо, Н.В. Довнара, К.А. Чоловского, М.К. Твардовской, А.А. Антонова, Р.Э. Траутфеттера. Были вывезены и некоторые ценные коллекции начала 20-го века, собранные Г.К. Крейером, И.А. Дабковской, Е. Ральским, Б. и М. Конратовичами и др.

© 2015

**Дубовик Дмитрий Васильевич
Парфенов Виктор Иванович
Рыковский Геннадий Феодосьевич
Скуратович Аркадий Николаевич
Савчук Сергей Сергеевич**

Формированию Гербария способствовали события начала 1920-ых гг., когда 30 января 1922 г. на базе Научно-терминологической комиссии был образован Институт белорусской культуры (Инбелкульт) и при нем была создана секция природоведения с кафедрой ботаники. Ею первоначально руководил В.В. Адамов (вероятно, до 1929 г., поскольку в одной из публикаций этого периода он упомянут, как бывший заведующий (Рыжкоў, 1930). Инбелкульт был создан на волне эпохи белоруссизации и подъема авторитета белорусской науки. Инбелкульт просуществовал до 1928 г. и затем был преобразован в Белорусскую академию наук.

За время работы Инбелкульт выпускал журнал «Наш край», «Запіскі аддзела прыроды і народнай гаспадаркі», «Матар'ялы да вивучэння флеры і фаўны Беларусі», где активно публиковались белорусские ботаники и любители природы. Уже с 1922 г. начался сбор гербария, активно работают краеведческие кружки и районные краеведческие общества, которые помогают ученым.

До 1924 г. гербарий собирался преимущественно энтузиастами-любителями и фактически до 1924 г. штат Инбелкульта находился в стадии формирования, поэтому настоящая исследовательская работа, судя по публикациям, в перечисленных выше изданиях началась с 1925 г. С этого же года в Инбелкульте начинается набор молодых специалистов, которые официально назывались аспирантами. В 1925 г. также началось геоботаническое обследование Беларуси, которое проводилось под руководством О.С. Полянской. Геоботаники были направлены в Беларусь из Ленинграда по заданию профессора Н.И. Кузнецова, который руководил созданием геоботанической карты европейской части СССР. Обследование территории республики проводилось по поручению и на средства Инбелкульта. Собранный гербарий обрабатывался преимущественно в Санкт-Петербурге, где и осталась часть собранного материала, однако значительные по объему материалы дополнили гербарные коллекции Беларуси.

С 1924 г. начал формироваться и Гербарий кафедры ботаники биологического фа-

культета Белорусского государственного университета, который был основан доцентом кафедры ботаники Натальей Оттовной Цеттерман. Проводился активный обмен сборами между гербариями БГУ и кафедрой ботаники Инбелкульта.

Особенно активно геоботанические работы велись в 1926-1929 гг. и к ним были привлечены многие известные ботаники, преподаватели, аспиранты, студенты и т.д. В 1927 г. кафедра ботаники Инбелкульта получила небольшой гербарий из Горы-Горецкой сельскохозяйственной академии (в 1919 г. Горы-Горецкий институт был восстановлен, а в 1925 г. преобразован в академию), а затем из Лошицкой плодовой станции (организована в 1922-1925 гг., на ее базе по инициативе академика Н.И. Вавилова создано и работало под его руководством Белорусское отделение Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур). Намеченные планы работы кафедры были колоссальными, но как всегда не хватало времени и рабочей силы.

Затем Инбелкульт был реорганизован в Академию наук постановлением Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров БССР от 13 октября 1928 г. Торжественное открытие Академии наук состоялось в Минске 1 января 1929 г. В 1929 г. функционировал отдел природы и народного хозяйства БАН и при нем работала кафедра ботаники. Заведующим кафедрой ботаники с 1929 г. был М.Н. Гончарик.

Дальнейшее формирование и развитие Гербария происходило в непростой хозяйственно-экономической ситуации 1930-х годов прошлого столетия. С 1930 г. начались репрессии против так называемого «Союза освобождения Беларуси», когда попали в немилость многие ученые, в т.ч. и те, кто работал в Инбелкульте. В эти годы под влиянием культа личности происходит упадок научной деятельности, что связано с развитием идеи социалистического реализма, наблюдается жесткий контроль партийных органов, которые определяли развитие науки. Эти времена можно назвать периодом преобразования, а также поиска роли и места Гербария в структуре академической науки Беларуси.

В 1931 г. на базе кафедры ботаники Ин-белкульта был образован ботанический сектор Института биологических наук БАН (Институт биологии АН БССР) при котором и функционировал Гербарий. Затем сектор был преобразован в отдел флоры и гербария. Ее основателем был будущий академик АН БССР, д.б.н., профессор Михаил Петрович Томин, известный флорист и лишенолог. Он руководил структурными подразделениями, в т.ч. и Гербарием с 1931 по 1960 гг.

В период с 1920 по 1940 гг. в сборах сосудистых растений для Гербария участвовали В.В. Адамов, М.Н. Аврамчик, Л.М. Балковец, И.Г. Васильков, Г.Н. Высоцкий, С.Д. Георгиевский, В.С. Доктуровский, В.А. Зверева, Е.В. Иванова (Кушелевич), В.А. Михайловская, А.П. Пидопличко, О.С. Полянская, Е.И. Проскоряков, М.И. Пряхин, О.Г. Рабцевич, Н.М. Савич, П.М. Санько, Н.О. Цеттерман. Другие группы растительных организмов в этот период собирали М.П. Томин (трахеофиты, мохообразные, лишайники), В.Ф. Купревич (грибы), В.А. Михайловская (трахеофиты, мохообразные), А.П. Пидопличко (трахеофиты, мохообразные, лишайники), О.С. Полянская (трахеофиты, мохообразные), В.П. Савич (лишайники, грибы), Л.И. Савич (мохообразные, лишайники), Н.О. Цеттерман (трахеофиты, мохообразные, лишайники), П.М. Санько (трахеофиты, мохообразные), А.С. Лазаренко (мхи) и др.

В 1931 г. при Биологическом институте БАН был организован Центральный ботанический сад, в котором также велась работа по изучению флоры Беларуси, и проводился сбор гербарного материала. В 1934 г. весь гербарий был передан из Биологического института в Ботанический сад АН БССР (Козловская, 1963). 23 марта 1935 г. Президиум АН БССР принял постановление об отделении Центрального ботанического сада (ЦБС) от Биологического института в самостоятельную единицу. Затем решением Президиума АН БССР от 21.03.1938 г. ЦБС был переведен в Институт биологии, а в январе 1940 г. ЦБС опять получил статус самостоятельного научно-исследовательского учреждения (Титок и др., 2012). Параллельно с объединением и

разделением этих двух учреждений происходила и передача Гербария, что не лучшим образом влияло на сохранность собранных материалов. По архивным документам 1930-х гг. рост количества гербарных образцов ЦБС был следующим: 1933 г. – 2 040; 1934 г. – 13 177; 1935 г. – 20 100; 1936 г. – 23 400; 1937 г. – 25 790 (Титок и др., 2012). Резкое увеличение численности образцов в 1934 г. (более чем на 11 000) связано с объединением гербариев Биологического института и ЦБС.

В 1930-е гг. в связи с накоплением довольно большого объема Гербария сборами из Беларуси возникла идея издания «Флоры БССР». С этой целью консультантом был приглашен из Ленинграда Б.А. Федченко. В качестве авторов и консультантов «Флоры БССР» также работали С.Я. Соколов, Б.К. Шишкин и др. известные ученые.

Печальная судьба постигла Гербарий в годы Великой Отечественной войны, когда он (вероятно, в 1944 г. наряду с другими музейными ценностями) был увезен в Германию. После войны, в 1948 г. этот Гербарий был возвращен в Беларусь, хотя и не весь. При перевозке гербария солдаты нашей армии использовали часть гербарных образцов для костра, у которого они согревались при холодной погоде. Это «мероприятие» заметил один из офицеров и оставил его, понимая его высокую ценность. Часть белорусского гербария, который вывозился в сторону Германии, осталась в Институте ботаники ПАН в Кракове (Польша). Это преимущественно материалы, которые были подготовлены для I тома «Флоры Беларуси». Они, возможно, вывозились отдельно от основного гербария, поскольку были упакованы после проверки на точность определения специалистами из БИН РАН перед написанием рукописи «Флоры». Многие образцы имеют на бумаге и этикетках следы заплесневелости, что свидетельствует о сложном пути перемещения гербария в вагонах по Европе.

Во время войны в ЦБС вынужденно работал М.И. Томин и некоторые другие сотрудники, благодаря стараниям которых удавалось до вывоза в Германию сохранить гербарные коллекции. Сразу же после вой-

ны на основе частично сохранившихся рукописей восстанавливается 1-ый том «Флоры БССР», в чем была большая заслуга М.П. Томина.

С 1 января 1946 г. был восстановлен Институт биологии АН БССР. На первых порах организации Института в 1947 г. было 3 отдела: зоологии, физиологии растений, экспериментальной эволюции; в 1948 г. в его составе уже было 7 отделов: микологии и фитопатологии, физиологии растений, генетики растений, флоры и гербария (Парфенов, 2011). В 1948 г. в Институт биологии АН БССР были переданы все отделы ЦБС с руководящим составом, почти все научные сотрудники и частично лаборантский персонал. Сразу же после войны (с 1945 г.) начинается и пополнение гербария новыми сборами.

Состояние возвращенного в 1948 г. Гербария было плачевное. То ли его «путешествие», то ли условия хранения после возвращения привели к печальной картине – на гербарных листах неимоверно расплодились вредные насекомые, «расправлявшиеся» с ним. Как вспоминала куратор гербария Н.В. Козловская, гербарные листы буквально шевелились от обилия этих незваных гостей! К счастью, в 50-е годы минувшего столетия появились сильные инсектициды. Сразу же под руководством куратора гербарные листы были щедро засыпаны порошком ДДТ (дустом). Обработка оказалась столь обильной, что стало сложно работать с гербарием из-за обилия этого белого порошка, который мешал рассматривать признаки растений. Это вынудило заведующую отделом флоры и гербария В.А. Михайловскую поручить лаборантам «выколотить» ДДТ из листов гербария на улице, что и было по возможности сделано лаборантами, «вооруженными» респираторами, щетками и палками.

С 1945 по 1960 гг. основную часть сборов по сосудистым растениям составляют сборы В.А. Михайловской, М.И. Додолевой, Л.П. Поляковой, И.Н. Косско.

Расширение Гербария значительно активизировалось с 1960 г. благодаря, прежде всего, Н.В. Козловской, Л.Г. Симонович, Г.Ф. Рыковскому, С.А. Захаренковой, Г.А. Ким, С.А. Лапковской, Д.К. Гесь. К концу

1962 г. белорусский отдел гербария насчитывал 16 517 гербарных листов, представленный 1 472 видами, что составляло около 80% флоры Беларуси. В общем отделе хранилось 4 920 листов, включающих 2 455 видов цветковых растений. Всего, таким образом, в гербарии Института биологии АН БССР в этот период насчитывалось 21 437 гербарных образцов (Козловская, 1963). Параллельно с основной коллекцией создается дублетный фонд, предназначенный для обмена с ботаническими учреждениями и отдельными лицами.

По решению заведующей отделом (В.А. Михайловской) в 1960-ые годы функция куратора гербария была передана Г.Ф. Рыковскому. Он, будучи человеком со студенческой скамьи добросовестным, пересмотрел основной гербарный фонд для определения его состояния и выявил ошибки в определении некоторых видов, внес соответствующие исправления. В 1971 г. в Гербарии насчитывалось уже 35 тысяч листов.

В 1960-1967 гг. отдел флоры и гербария возглавляла Вера Арсеньевна Михайловская, затем Леонид Петрович Смоляк (1967-1968 гг.), в 1968 г. его сменил Виктор Иванович Парфенов, который является заведующим лабораторией флоры и систематики растений по настоящее время, он же восстановил отдел флоры и гербария.

С 1975 г. и в последующие десятилетия коллекционерами по сосудистым растениям, внесшими основной вклад в пополнение гербария, явились, кроме перечисленных выше исследователей, Г.В. Вынаев, Д.И. Третьяков, Д.В. Дубовик, А.Н. Скуратович, С.А. Дмитриева, С.С. Савчук, В.Н. Лебедько, участвовали и участвуют в пополнении гербария В.И. Парфенов, Р.Ю. Блажевич, Л.В. Семеренко, И.М. Яковлева, М.П. Колесникова (Млынарчик), И.В. Швец, Т.К. Морозова, Т.Н. Клакоцкая, И.Н. Вершицкая, Е.В. Мойсейчик, Р.П. Кузнецова, В.С. Булат, Т.О. Давидчик и др. Основными коллекторами по мохообразным являются – Г.Ф. Рыковский, О.М. Масловский, Т.Н. Клакоцкая, М.П. Колесникова (Млынарчик), С.А. Цветкова, М.С. Шабета; по лишайникам – В.В. Голубков, Н.Н. Кобзарь, А.П. Яцына; по грибам – Г.И. Сержинина, Э.П. Комарова, А.И. Головкин, Е.О.

Юрченко, О.С. Гапиенко, Я.А. Шапорова, Д.Б. Беломесяцева и др. В последние годы в Гербарий поступают ценные сборы от сотрудников других научных учреждений, любителей природы – Н.А. Вахний, Л.А. Житенева, О.В. Созинова и др.

Особо ценными научно-историческими материалами Гербария в настоящее время являются типовые материалы ряда видов, описанных в последние десятилетия с территории республики, эксикаты и дублиеты из БИН РАН (LE), содержащие свыше 100 аутентичных образцов, дублиеты образцов, собранных в Беларуси в XIX столетии (Р.Х. Пабо, К.А. Чоловский, Н.В. Довнар и др.), редкие и охраняемые в республике таксоны.

Основная цель Гербария – обеспечение функций научного справочно-информационного центра по биологическому разнообразию в Беларуси на основе собрания ботанических коллекций местной и мировой флоры. Ежегодно гербарий пополняется примерно на 2-3 тыс. экземпляров.

Особенно многочисленные поступления в Гербарий осуществлялись в период разработки крупных научных и научно-технических тем и проектов по изучению и рациональному использованию флоры, растительности и растительных ресурсов. В частности, он явился базовой материальной основой при выполнении и подготовке научно-технических, государственных документов: «Оценка влияния осушительных мелиораций на изменение водного режима

территории, природного ландшафта, флоры и фауны (1970)», «Методические рекомендации по оценке влияния мелиоративных систем на экологические комплексы мелиорированных земель в БССР (1980)», «Схемы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов Полесской низменности (1990)» и др. На основании материалов Гербария подготовлены 4 выпуска Красных книг (1981, 1993, 2005, 2015), Национальный атлас Беларуси и др. фундаментальные издания.

В настоящее время Гербарий функционирует на основании «Положения о Гербарии ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», утвержденного постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 16 марта 2006 г. за № 116 при отделе флоры и гербария. При этом для каждой отдельной коллекции назначен куратор, ответственный за нее. Гербарий сосудистых растений в настоящее время включает около 195 000 тыс. образцов сосудистых растений, около 30 тысяч образцов мохообразных, до 44 000 образцов лишайников, более 15 тысяч образцов грибов. Небольшими по количеству образцов являются карпологическая, палеоботаническая и палинологическая коллекции. Накопленные за последние десятилетия ценные материалы позволили начать издание новой «Флоры Беларуси», причем многие группы растений обработаны или будут обрабатываться в полном объеме впервые для республики.

Список литературы

Гербарий / Национальная академия наук Республики Беларусь, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича, Отдел флоры и гербария. Минск, 2005. 29 с.

Козловская Н.В. Гербарий Института биологии Академии наук БССР // Ботаника, вып. 5. Минск: Изд-во АН БССР, 1963. С. 236-237.

Парфенов В.И. Дихотомия развития (к 80-летию Ордена Трудового Красного Знамени Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси). Ботаника (исследования), Минск: Право и экономика, 2011, Вып. 40. С. 3-30.

Титок И.К., Володько Н.М., Лунина Н.М. Центральный ботанический сад НАН Беларуси: сохранение, изучение и использование биоразнообразия мировой флоры / Под ред.: В.В. Титок, В.Н. Решетников. Минск: Беларуская навука, 2012. 345 с.

Рыжкоў У. Матар'ялы да пытання аб распаўсюджваньні прыэстальсцевасьці расьлін у прыродзе / БАН, Адзел прыроды і нар. гасп-кі // Працы Горы-Гарэцкага навук. тав-ва. Горы-Горкі, 1930. Т. 7. С. 129-179.