

Национальная академия наук Беларуси
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



БОТАНИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ БЕЛАРУСИ: СОХРАННОСТЬ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕРБАРИЕВ

*Материалы II Международной научно-практической конференции
(Минск, 20-23 сентября 2022 г.)*



HERBARIUM

OF BELARUS

УДК 581.6(476)(082)
ББК 28.5(4Бей)я43
Б 86

Редакционная коллегия:
доктор биологических наук, академик *В. И. Парфенов*,
кандидат биологических наук *Д. В. Дубовик*,
кандидат биологических наук *С. С. Савчук*,
кандидат биологических наук *Т. Г. Шабашова*

Б 86 **Ботанические** коллекции Беларуси: сохранность, использование и перспективы развития гербариев : материалы II Международной научно-практической конференции (Минск, 20-23 сентября 2022 г.) / ред. кол. В. И. Парфенов [и др.]. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 246 с.

ISBN 978-985-880-265-3.

В сборник включены материалы Международной научной конференции «Ботанические коллекции Беларуси: сохранность, использование и перспективы развития гербариев», посвященной 100-летию со дня основания Гербария Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси (MSK). Всего представлен 65 материал 165 авторов из 41 организаций и ведомств, научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений и заповедников Азербайджана, Беларуси, России, Турции.

В материалах рассматриваются актуальные проблемы гербарного дела как в Беларуси, так и за ее пределами. Подводятся итоги работы гербариев, обсуждаются проблемы и перспективы развития гербариев различных таксономических групп: сосудистых растений, мохообразных, водорослей, лишайников, грибов и других коллекций.

УДК 581.6(476)(082)
ББК 28.5(4Бей)я43

ISBN 978-985-880-265-3

© Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича Национальной академии
наук Беларуси», 2022
© Оформление. УП «ИВЦ Минфина», 2022

Shenzhen Code [Turland et al., 2018] and the International Code of Nomenclature of Cultivated Plants (ICNCR) [Brickell et al., 2016]. The principle that to fix the use of cultivar names it is important to prepare and publish nomenclature standards that allow fixing the name of cultivar and certifying its appearance, is established in the ICNCR. Preferably, the nomenclature standard should be represented by herbarium specimen preserved in a scientific herbarium.

A new strategy was initiated in VIR to develop approaches and methods of registration in the genbank of domestic cultivars of vegetatively propagated crops received in VIR from breeders – authors of cultivars [Gavrilenko, Chukhina, 2020]. The proposed strategy allows documenting the cultivar not only using the nomenclature standard, but also using molecular genetic methods. This strategy helps to preserve genotyped sample *in vitro* and store it in a cryobank for a long time.

The report will present the first results of the implementation of a new complex strategy on the example of potato cultivars of Russian breeding. Nomenclature standards of 66 cultivars were issued and made public, they were transmitted in the fund ‘Nomenclature types’ of the Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds (Herbarium VIR, WIR). DNA samples obtained from plant material transferred by the authors of the cultivars to the herbarium to prepare nomenclature standards were used for their genotyping. Genetic passports containing information on the allelic composition of 8 chromosome-specific microsatellite (SSR) loci were developed for all 66 potato cultivars.

Explants (axillary buds/meristems) isolated from the material transferred by the authors to the VIR Herbarium were introduced into the culture *in vitro* to preserve the plant material that was used to prepare the herbarium sample in controlled conditions. Currently, 40 genotyped samples of Russian cultivars genetically identical to nomenclature standards are preserved in the VIR cryobank.

УДК 351.852.15:582.29(476)

КОЛЛЕКЦИИ ЛИШАЙНИКОВ БЕЛАРУСИ: РАЗВИТИЕ, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОБРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ ДАННЫХ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

В.В. Голубков¹, А.Г. Цуриков², П.Н. Белый³

1 Независимый исследователь, Гродно, vgolubkov@tut.by

2 Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Гомель, tsurykau@gmail.com

3 Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, belyj@cbg.org.by

Независимо от развития технологий и совершенствования методов исследований, которые используются в ботанике, коллекции, как и гербарии, всегда оставались основой полевых и экспериментальных исследований. Их функционирование (динамика) во многом зависит от работы с ними ученых ботаников. Постоянная работа с лишенологическими коллекциями белорусских ученых (микологов, химиков, физиологов и др.) заключается не только в установлении видовой принадлежности образцов лишайников, но и в использовании их для выявления многих слабоизученных и малоизвестных свойств, приносящих практическую пользу [1–7]. Как правило коллекции лишайников создавались и сохранялись во многих учебных и научных учреждениях страны биологического профиля (учреждениях НАН Беларуси, ВУЗах, национальных парках, заповедниках и др.) с целью исследования лишайниковой биоты и изучения биологического разнообразия Беларуси. До 2015 года в республике было известно 9 таких коллекций [9]. Кроме того, за рубежом сохранились образцы лишайников, собранные различными авторами, проводившими свои исследования на

территории Беларуси, а также лишайники, высланные специалистам-систематикам для их идентификации.

Одним из ведущих учреждений с наибольшим числом образцов лишайников (более 30 000) является коллекция лаборатории микологии Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук (ИЭБ НАН Беларуси) [8–10], на базе которой 4 специалиста защитили диссертации. Многие из них продолжали работать в этом институте, что способствовало дальнейшему пополнению данной коллекции. Коллекционные образцы лишайников ИЭБ НАН Беларуси являлись базовым материалом при составлении определителей лишайников Беларуси в различные периоды исследований [11–16]. Некоторые образцы, хранящиеся в лаборатории микологии ИЭБ НАН Беларуси, были использованы зарубежными учеными для таксономической их обработки вместе с лишайниками, присланными из ряда стран Европы, которые в дальнейшем стали фактическим материалом для монографических обработок [17].

Значительное количество образцов лишайников было собрано студентами-дипломниками и преподавателями вузов страны. В коллекционных фондах Белорусского государственного университета (БГУ), основателем коллекции в котором была Н.О. Цеттерман, представлено 4200 образцов [18]. В фонде Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (ГГУ) содержится более 3000 гербарных образцов [9, 19]. На базе коллекции лишайников кафедры ботаники ГГУ за последних 15 лет (2007–2021) был защищен ряд дипломных работ, кандидатская и докторская диссертации. Благодаря тесному сотрудничеству кафедры ГГУ с зарубежными лишайниками на молекулярном уровне была решена проблема систематики многих сложных таксонов лишайников Беларуси [17, 19–21]. Коллекция лишайников Гродненского государственного университета имени Янки Купалы (ГрГУ) была основана 2003 году. За 15 лет работы В.В. Голубков совместно со студентами-дипломниками расширил коллекцию до 1551 образца [9, 22]. В 2018 году основная ее часть была передана в коллекцию лаборатории микологии ИЭБ НАН Беларуси, остальная часть была размещена в коллекциях лишайников ГГУ и лаборатории экологической физиологии растений Центрального Ботанического сада НАН Беларуси (ЦБС), в которой представлено более 6,5 тыс. образцов, послуживших базой для написания и защиты диссертации П.Н. Белым в 2013 году [23].

Наибольшей популярностью среди населения, туристов и специалистов-ботаников пользуются такие сохранившиеся уголки природы, как национальные парки (НП) Беларуси (“Беловежская пуща”, “Припятский”, “Нарочанский”, “Браславские озера”) и Березинский биосферный заповедник. Коллекции лишайников этих резерватов еще недостаточно полны, однако дальнейший мониторинг видового состава их лишайнобиоты позволит лишайникам значительно улучшить эту ситуацию.

Несмотря на то, что история изучения лишайнобиоты на территории современной Беларуси насчитывает около 240 лет, эти организмы до настоящего времени являются одной из наименее изученных компонент [24]. За последний 8-летний период (2014–2022 гг.) с использованием коллекционных данных и с применением современных методов систематики опубликовано более 2 десятков работ [19, 25–41].

В настоящее время особая роль и значимость при изучении лишайнобиоты уделяется работе с научными коллекциями лишайников (НКЛ), где работают кураторы-лишайники. Поскольку НКЛ – не только архив для хранения собранных образцов, но и инструмент для кропотливой повседневной работы, необходимо их функционирование (динамика), что связано с использованием их в обработке современных данных. Последнее, как правило, отражается на полученных результатах, особенно в области изучения биологического разнообразия. Кроме того, НКЛ является частью научной деятельности лишайников в области изучения лишайниковой биоты.

Для составления наиболее полных сводок о состоянии изученности лишайнобиоты и ее видовом составе необходимо взаимодействие всех специалистов-лишайников республики, как в государственных учреждениях, так и продолжающих работать за их пределами. Мировая практика показала, что изучение лишайнобиоты в 21 веке уже не является делом одного

ученого-специалиста, а наиболее достоверной и полной считаются исследования при участии многих ученых, ярким примером чего являются традиции Англии, Германии, России, Франции и др. Расширение доступности коллекций лишайников республики способствует полноценному изучению лишайнобиоты страны, особенно исследованиям в области систематики лишайников. В век молекулярной систематики совместная работа лишайников Белорусии и взаимодействие кураторов НКЛ позволит значительно улучшить уровень и качество исследовательских работ и объективно решить многие проблемы, связанные не только с биологическим разнообразием и таксономией лишайников, но и с выявлением редких, исчезающих и находящихся на грани исчезновения видов для дальнейшей их охраны на территории Белорусии. Сотрудничество и совместная работа ученых всегда выводила исследования не только на более высокий качественный уровень, но и делала их более полными и достоверными.

Как показали результаты текущей ревизии доступных коллекций лишайников, собранных в Белорусии, на ее территории произрастает 722 вида и 5 внутривидовых таксонов лишайников и лишайнофильных грибов. Исключено из общего списка 99 видов лишайников и лишайнофильных грибов, ранее приводимых для территории республики [42].

Из всего выше сказанного следует, что: 1) НКЛ являются основным инструментом в области совершенствования систематики и изучения видового состава лишайнобиоты Белорусии; 2) Функционирование коллекций лишайников всегда должно быть связано с рациональным использованием их в обработке современных данных; 3) Перспективы дальнейшего развития в изучении биологического разнообразия лишайников страны должны быть связаны с тесным сотрудничеством и взаимодействием всех лишайников Белорусии; 4) Любой ученый-лишайник Белорусии должен иметь возможность доступа к любой коллекции лишайников на территории страны и содействие ее кураторов для работы с НКЛ, являющимися в целом сокровищницами биологического разнообразия.

Литература

1. Валицкая, Г.С. О создании сада мхов и лишайников в Центральном ботаническом саду НАН Белорусии / Г.С. Валицкая, В.В. Голубков // Ботанические сады: состояние и перспективы сохранения, изучения, использования биологического разнообразия растительного мира: тез. докл. Междунар. науч. конф. г. Минск, 30–31 мая 2002 г. / Ботанический сад НАН Белорусии. – Минск: БГПУ, 2002. – С. 29.

2. Голубков, В.В. Шестой форт Гродненской крепости как один из перспективных и рекомендуемых природоохранных объектов Гродненской области / В. В. Голубков, Е.Е. Блудов // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития: тезисы докладов II Междунар. научн. конф., Витебск, 13–14 декабря 2005 г. / ВГУ им. П.М. Машерова; отв. ред. А.М. Дорофеев. – Витебск, 2005. – С. 60–61.

3. Голубков, В.В. Лишайники / Голубков В.В., Кобзарь Н.Н. // Красная книга Республики Беларусь. Растения: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки; отв. ред. Г.П. Пашков [и др.]. – Минск, 2005а. – С. 354–383.

4. Канделинская, О. Л. Взаимодействие лектинов *Cetraria islandica* с человеческими эритроцитами различных групп крови (система АВО) и резус принадлежности / О.Л. Канделинская, Е.Р. Грищенко, В.В. Голубков // Регуляция роста, развития и продуктивности растений: материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 28–30 окт. 2009 г. / Ин. эксперимент. ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Белорусии; редкол.: Н.А. Ламан [и др.]. – Минск: Право и экономика, 2007. – С. 89.

5. Канделинская, О.Л. Белки лектинового типа в составе лишайника *Usnea filipendula* Stirt. / О.Л. Канделинская, Е.П. Грищенко, В.В. Голубков // Регуляция роста, развития и продуктивности растений: материалы VI Междунар. науч. конф., Минск, 28–30 окт. 2009 г. / Ин-т. эксперимент. ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Белорусии. – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – С. 69.

6. Канделинская, О.Л. Лектины лекарственных растений дикорастущей флоры Беларуси: перспективы использования / О.Л. Канделинская [и др.] // Вес. фонда фундамент. исследований. – 2011. – № 2 (56). – С. 169–184.
7. Kandelinskaya, O. Metabolites of protein nature in European wild and cultivated plants: prospects for use of lectin family glycoproteins of *Urtica dioica* L. and *Solanum tuberosum* L. in Veterinary and Medicine / O. Kandelinskaya [et al.] // The 4th International Conference on Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice dedicated to the 75th anniversary of Lithuanian Pharmacopoeia Book of abstracts, 23 November 2013 /, Kaunas, Lithuania, 2013. – С. 96–99.
8. Кобзарь, Н.Н. Лихенологический гербарий Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси / Н.Н. Кобзарь, С.Л. Походня // Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 35 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси – Минск: Право и экономика, 2008. – С. 200–205.
9. Голубков, В.В. Коллекции лишайников Беларуси в различные периоды изучения биоразнообразия лишайников / В.В. Голубков // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. (7–9 октября 2015, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: В.В. Титок [и др.]. – Минск: Конфидо, 2015.
10. Яцына, А.П. История лихенологических исследований на территории Беларуси (1775 – 1934 гг.) / А.П. Яцына // Біялогія: праблемы выкладання. – 2009. – № 5 (60). – С. 61 – 64.
11. Томин, М.П. Определитель лишайников БССР. Ч.1. Кустистые и листоватые формы / М.П. Томин. – Минск: АН БССР, 1936. – 90 с.
12. Томин, М.П. Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР / М.П. Томин. – Минск: АН БССР, 1937. – 312 с.
13. Томин, М.П. Определитель корковых лишайников Европейской части СССР / М.П. Томин. – Минск: АН БССР, 1956. – 532 с.
14. Горбач, Н.В. Определитель листоватых и кустистых лишайников БССР / Н.В. Горбач. – Минск: Наука и техника, 1965. – 179 с.
15. Горбач, Н.В. Лишайники Белоруссии: Определитель / Н.В. Горбач. – Минск: Наука и техника, 1973. – 528 с.
16. Флора Беларуси. Лишайники. В 4 т. Т.1 / А.П. Яцына [и др.] ; под общ. ред. В.И. Парфенова ; Нац акад. наук. Беларуси, Ин-т эксперим. Ботаники им. В.Ф. Купревича. – Минск : Беларуская навука, 2019. – 341 с.
17. Knudsen, K. Acarosporaceae of Belarus / K. Knudsen, J. Kocourková // Herzogia. – 2020. – 33. – P. 394–406.
18. Поликсенова, В.Д. Научный и учебный гербарий Белорусского государственного университета / В.Д. Поликсенова // Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 35 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси – Минск: Право и экономика, 2008. – С. 266–273.
19. Tsurukau, A. The lichen genus *Parmelia* (Parmeliaceae, Ascomycota) in Belarus / A. Tsurukau, P. Bely, V. Golubkov, P.–E. Persson, A. Thell // Herzogia. – 2019. – 32 (2) – P. 375–384.
20. Tsurukau, A. Molecular phylogenetic analyses reveal two new synonyms of *Xanthoria parietina* / A. Tsurukau, P. Bely, U. Arup // Plant and Fungal Systematics. – 2020. – 65 (2) – P. 620–623.
21. Knudsen, K. *Acarospora fuscata* and *A. umbilicata* (Acarosporaceae, Ascomycota) in Belarus // K. Knudsen, A. Tsurukau, E. Hodková, V. Golubkov, P. Bely, J. Kokourková // Ботанический журнал. – 2022. – 107 (1). – С. 38–46.
22. Голубков, В.В. Коллекция лишайникообразующих и лихенофильных грибов Гродненского государственного университета / В.В. Голубков // Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 35 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси – Минск: Право и экономика, 2008. – С. 175–180.

23. Белый, П.Н. Лишайники еловых лесов охраняемых и урбанизированных территорий Беларуси: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специальность 03.02.08 Экология / П.Н. Белый. – Гомель, 2013. – 24 с.
24. Tsurukau, A. Provisional Checklist of the Lichens of Belarus / A. Tsurukau // *Opuscula Philolichenum*. – 2018. – 17. – P. 374–479.
25. Белый, П.Н. Лишайники рода *Cetrelia* (Lecanorales, Ascomycota) в Беларуси / П.Н. Белый, А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, Е.А. Сидорович // Доклады Национальной академии наук Беларуси (серия биологических наук). – 2014. – 58 (6). – С. 83–89.
26. Bely, P. The lichen genus *Cetrelia* in Belarus: distribution, ecology and conservation / P. Bely, V. Golubkov, A. Tsurukau, E. Sidorovich // *Botanica Lithuanica*. – 2014. – 20 (2). – P. 69–76.
27. Golubkov, V. Revision of the genus *Cetrelia* (Lecanorales, Ascomycota) in the Białowieża Forest (Belarussian part) / V. Golubkov, A. Matwiejuk, P. Bely, A. Tsurukau // *Steciana*. – 2015. – Vol. 19 (3). – P. 123–132
28. Голубков, В.В. Обзор и ревизия рода *Hypotrachyna* (Vainio) Hale (Parmeliaceae, Lichenized Ascomycota) в Беларуси / В.В. Голубков, П. Н., Белый, А. Г Цуриков // Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 44 / Ин-т эксперимент. Бот. НАН Беларуси – Минск: 2015. – С. 3–13
29. Tsurukau A. The lichens of the *Cladonia pyxidata-chlorophaea* complex in Belarus / A. Tsurukau, V. Golubkov // *Folia Cryptogamica Estonica*. – 2015. – 52. – P. 63–71
30. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Lepraria* в Беларуси: *Lepraria eburnea*, *Lepraria ecorticata* и *Lepraria vouauxii* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Вестник БГУ. Сер. 1. – 2016. – № 2. – С. 55–59.
31. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Lepraria* в Беларуси: *Lepraria incana* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Я. Купалы. Сер. 5. Эканоміка. Сацыялогія. Біялогія. – 2016. – № 2. – С. 133–140.
32. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Lepraria* в Беларуси: *L. elobata* и *L. finkii* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2016. – № 2 (91). – С. 22–27
33. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Lepraria* в Беларуси: *L. jackii* и *L. rigidula* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова. – 2016. – № 1 (47). – С. 91–97.
34. Tsurukau, A. The genera *Hypotrachyna*, *Parmotrema* and *Punctelia* (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota) in Belarus / A. Tsurukau, V. Golubkov, P. Bely // *Herzogia*. – 2015. – 28 (2) – Teil 2. – P. 743–752.
35. Tsurukau, A. The genus *Lepraria* (Stereocaulaceae, lichenized Ascomycota) in Belarus / A. Tsurukau, V. Golubkov, P. Bely // *Folia Cryptogamica Estonica*. – 2016. – 53. – P. 43–50.
36. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Xanthoparmelia* Беларуси: *X. delisei* и *X. pulla* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Журнал Белорусского государственного университета. Биология. – 2018. – № 3. – С. 21–27.
37. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Xanthoparmelia* Беларуси: *X. loxodes* и *X. verruculifera* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2018. – № 3 (100). – С. 41–46.
38. Цуриков, А.Г. Ревизия лишайников рода *Xanthoparmelia* в Беларуси: *X. angustiphylla* и *X. conspersa* / А.Г. Цуриков, В.В. Голубков, П.Н. Белый // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2018. – № 2. – С. 65–71.
39. Tsurukau, A. The lichen genus *Xanthoparmelia* (Parmeliaceae) in Belarus / A. Tsurukau, V. Golubkov, P. Bely // *Folia Cryptogamica Estonica*. – 2018. – 55. – P. 125–132.
40. Tsurukau A. New or otherwise interesting records of lichens and lichenicolous fungi from Belarus / A. Tsurukau, V. Golubkov, M. Kukwa // *Herzogia*. – 2014. – 27 (1) – P. 111–120.
41. Golubkov, V. Revision of the genus *Cetrelia* (Lecanorales, Ascomycota) in the Białowieża Forest (Belarussian part) / V. Golubkov, A. Matwiejuk, P. Bely, A. Tsurukau // *Steciana*. – 2015. – Vol. 19 (3). – P. 123–132.

42. Цуриков, А.Г. Лихенобиота Беларуси: анализ разнообразия и перспективы практического использования / А.Г. Цуриков // автореф. дис. ... докт. биол. наук.: 03.02.12 – Микология / Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Санкт-Петербург, 2021. – 35 с.

LICHEN COLLECTIONS IN BELARUS: DEVELOPMENT, FUNCTIONING, USE IN PROCESSING MODERN DATA AND PROSPECTS FOR FURTHER STUDY OF BIOLOGICAL DIVERSITY

V.V. Golubkov¹, A.G. Tsurukau², P.N. Bely³

Summary. The paper deals with the modern state of botanical collections of lichen-forming fungi in Belarus. Topical issues of using lichen collections are discussed.

УДК 58.082

НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ ГЕРБАРИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ НАН БЕЛАРУСИ

Д.В. Дубовик, С.С. Савчук.

*Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
dvdubovik73@gmail.com*

Начальный период становления гербария Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси (до 1941 г.) весьма сложный и противоречивый, к тому же он слабо отражен в литературе, поскольку имеется весьма мало документальных материалов. Для написания этой публикации мы руководствовались доступными литературными источниками, архивными материалами, а также базой данных «Гербарий», созданной в 2002 г. и постоянно пополняющейся. Материалы последней, касающиеся исторической части, до настоящего времени практически не анализировались.

Датой основания гербария сосудистых растений, как одной из наиболее представительных гербарных коллекций в Беларуси, считается 1922 г. Это связано с образованием 30 января 1922 г. на базе Научно-терминологической комиссии Института белорусской культуры (Инбелкульт), при котором была создана кафедра ботаники, а при ней и начал формироваться гербарий. Инбелкульт был создан в тяжелые послереволюционные времена на волне эпохи белоруссизации и подъема авторитета белорусской науки.

До 7 марта 1924 года кафедра ботаники входила в состав природоведческо-географической секции Инбелкульта, которая с 1925 г. была переименована в природоведческую. В 1925-1928 гг. сотрудниками природоведческой секции было организовано 3 геоботанические экспедиции, по материалам которых, совместно с результатами экспедиций геоботаников из Ленинграда была составлена геоботаническая карта. В 1926-1927 гг. природоведческая секция была преобразована в подсекции неорганической и органической природы. В 1927 г. в структуре Инбелкульта было выделено два отдела – гуманитарных наук, а также природы и хозяйства (с кафедрой ботаники, ботанической комиссией и ботаническим садом в д. Бол. Летцы). В 1928 г. выделился еще один отдел природы и хозяйства, в который вошла природоведческая секция с кафедрой ботаники и природоведческим музеем, Большелетчанским ботсадом и другими подразделениями. Инбелкульт в такой структуре просуществовал до 1928 г. и был преобразован в Белорусскую Академию наук [Касцюк і інш., 1993].