

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН
Беларуси
Центральный ботанический сад НАН Беларуси

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ
ФИТО- И МИКОБИОТЫ**

**Modern problems in botanical and
mycological research**

Сборник статей

II-й международной научно-практической конференции

(12-14 ноября 2013 г., Минск)

Минск

2013

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

А43

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук, декан биологич. ф-та БГУ *В. В. Лысак*; канд. с/х наук, зав. каф. ботаники БГУ *В. Д. Поликсенова* (отв. редактор); д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. И. Парфенов*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *Н.А. Ламан*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. Н. Решетников*; д-р биол. наук *В. В. Титок*; д-р биол. наук *В. В. Карпук*; д-р биол. наук *Т. М. Михеева*; канд. биол. наук *Вал. Н. Тихомиров* (отв. секретарь); канд. биол. наук *А. В. Пугачевский*; канд. биол. наук *М. А. Джус*; канд. биол. наук *Н. А. Лемеза*; канд. биол. наук *Т. А. Сауткина*; канд. биол. наук *А. К. Храпцов*; канд. биол. наук *В. В. Черник*

А43 **Актуальные** проблемы изучения и сохранения фито- и микобиоты = *Modern problems in botanical and mycological research* : сб. ст. II-й междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12–14 ноября 2013 г. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – 467 с.
ISBN 978-985-553-158-7.

В сборник включены статьи, в которых рассмотрены современное состояние и перспективы исследований по систематике, географии, экологии растений и грибов, взаимоотношениям между растениями и их паразитами, генетике, физиологии и биохимии растений, а также вопросы подготовки ботанических кадров.

Сборник адресован научным сотрудникам, преподавателям высших и средних специальных учебных заведений, аспирантам и студентам старших курсов профильных специальностей.

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

ISBN 978-985-553-158-7

© Оформление. РУП «Издательский центр БГУ», 2013

ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ ГЕРБАРИЯ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Дробышевская С.М.

Белорусский государственный университет, г. Минск
botany@bsu.by

Гербарий Белгосуниверситета является неотъемлемой частью биологического факультета, необходимым для совершенствования учебно-методического процесса, развития научно-исследовательской деятельности не только на факультете в частности, но и в университете в целом.

Гербарий – основа для исследований по систематике, морфологии растений – важнейшим ботаническим учебным дисциплинам – он навсегда останется таковым и в будущем. Еще Карл Линней говорил о том, что «гербарий имеет превосходство над любым изображением и необходим каждому ботанику». Принцип номенклатурных типов, ставший в XX веке обязательным для систематики, основан как раз на признании первостепенности гербарного образца перед любыми другими формами документации.

Гербарий БГУ создан в 1924 году, на заре зарождения университета. Так как материалы гербария представляют огромную научную ценность, они тщательно оберегались, благодаря чему частично сохранились и в тяжелый период Великой Отечественной войны. Гербарий постоянно пополняется, обрабатывается сотрудниками и студентами кафедры ботаники. С 1998 года Гербарии БГУ был присвоен международный акроним MSKU, а с 2005 года он включен в Государственный Реестр ботанических коллекций Республики Беларусь. Материалы Гербария широко использовались и используются при написании многочисленных учебных пособий, ряда монографий, среди которых «Флора БССР» (1949-1959), «Определитель растений Белоруссии» (1967), «Красная Книга Республики Беларусь» (1993), «Флора Налибокской Пущи» (1980), «Определитель высших растений Беларуси» (1999), кроме того данные Гербария использовались при написании «Legumes of Northern Eurasia», «Atlas Florae Europaeae» и др.

Гербарий служит науке веками. Гербарные фонды позволяют студентам, аспирантам, научным сотрудникам непосредственно прикоснуться, реально понять и оценить многообразие флоры нашего региона, а также фиксировать изменения в растительном покрове, происходящем в процессе развития.

Материалы Гербария MSKU наряду с данными из других гербариев использовались и при написании третьего издания Красной книги Республики Беларусь (2005г.).

В Гербарии Белорусского государственного университета MSKU представлено 137 видов сосудистых растений из 173, занесенных в 3-е издание Красной книги Республики Беларусь (2005г) [1]. Из них по категориям уязвимости МСОП: 29 видов (из 40) соответствуют I-ой категории (CR, находящиеся на грани исчезновения), 42 вида (из 57) – II-й категории (EN, исчезающие), 43 вида (из 52) – III-й категории (VU, уязвимые), 23 вида (из 24) – IV-й категории (NT, потенциально уязвимые).

В последнем издании Красной книги (2005 г.) выделены также категории сосудистых растений, которые нуждаются в профилактической охране (LC – требующие внимания и DD – данные недостаточны) [1]. Многие из этого списка растений рассматриваются как вероятные виды – кандидаты для включения в следующее издание Красной книги Беларуси. В нашем фонде эта группа представлена 103 (из 123) видами.

Согласно третьему изданию Красной книги Республики Беларусь [1], список сосудистых растений нашего гербария (MSKU) дополнился 17 видами, которые были впервые включены в республиканскую Красную книгу. Это *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm. (3 категория), *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. (3 категория), *Cirsium canum* (L.) All. (1 категория), *Crepis mollis* (Jacq.) Aschers. (3 категория), *Eriophorum gracile* Koch. (3 категория), *Euphorbia villosa* Waldst. et Kit. (1 категория), *Galatella rossica* Новороск. (2 категория), *Galium tinctorium* (L.) Scop. (2 категория), *Gentianella amarella* (L.) Boern. (3 категория), *Hypericum hirsutum* L. (2 категория), *Hypericum montanum* L. (3 категория), *Lindernia procumbens* (Krock.) Borb. (2 категория), *Lunaria rediviva* L. (4 категория), *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. (3 категория), *Potentilla alba* L. (3 категория), *Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum. (2 категория, считался исчезнувшим с территории Беларуси), *Trisetum sibiricum* Rupr. (2 категория).

По материалам нашего гербария самыми многочисленными семействами сосудистых растений по количеству видов, занесенных в Красную книгу, являются: *Orchidaceae* (19 видов), *Asteraceae* (10 видов), *Cyperaceae* (9 видов), *Ranunculaceae* (7 видов), *Fabaceae* (6 видов), *Rosaceae* (5 видов).

Анализируя данные нашего гербария, можно отметить, что распространение по областям Беларуси охраняемых видов неоднородно. Самыми богатыми областями по видовому составу таких растений являются: Минская, где обнаружено 91 вид охраняемых растений, затем Брестская – 46 видов, Гомельская – 44 вида, Гродненская – 28 видов, Могилевская – 27 видов и на последнем месте Витебская – 25 видов.

В Гербарии БГУ имеется и 10 видов лишайников (из 24 видов), являющихся охраняемыми на территории Беларуси. Это *Chaenotheca*

chlorella (Ach.) Mull. Arg. (3 категория), *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer. (2 категория), *Cladonia caespiticia* (Pers.)Florke. (1 категория), *Melanelia sorediata* (Ach.) Th. (4 категория), *Menegazzia pertusa* (Schränk) Stein. (4 категория), *Usnea florida* (L.)F.C.Weller ex F.H.Wigg. (3 категория), *Cetrelia cetrarioides* (Del.ex Duby W.L.Culb. & C.F.Culb. (3 категория), *Evernia divaricata* (L.) Ach. (3 категория), *Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl. (3 категория), *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.(3 категория).

Таким образом, данные Гербария позволяют документально подтвердить и обозначить места произрастания растений, подлежащих охране, что важно для осуществления мониторинга популяций охраняемых видов.

1. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Мн., 2005. 454 с.