

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

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АБОРИГЕННОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ БРЕСТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Савчук С.С.

Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича, г. Минск
ovata@yandex.ru

Основным понятием фитогеографии является ареал, подразумевающий занимаемую таксоном территорию пространства и имеющим свою историю формирования. По мнению А.И. Толмачева [6], очертания ареала отражают как его зависимость от современных условий, так и историю вида в пространственном выражении.

Для анализа географической структуры аборигенной фракции флоры Брестского Полесья нами использована классификация географических элементов Н.В. Козловской в ее авторском понимании [1, 2].

В результате анализа географической структуры нами установлено, что аборигенную фракцию флоры Брестского Полесья составляют виды растений всех географических элементов и зональных групп, выделенных для Беларуси в целом [1].

На основании характера протяженности ареалов растений по материкам, во флоре региона исследования выделены элементы космополитный, голарктический, евразийский, евросибирский, евросибирско-аралокаспийский, европейско-малоазийский и европейский. Из них в наибольшем количестве представлены европейские виды (281). Данный элемент крайне неоднороден по характеру распространения видов и представлен 7 субэлементами. Среди них во флоре региона исследования преобладают виды паневропейского субэлемента (106 видов). Ему уступают по количеству видов центрально-восточный (50 видов), атлантическо-средиземноморский (41), восточный (31), центральный (26), атлантический (18). Минимальное число видов в средиземноморском субэлементе (8). Последние встречаются в пределах данного региона довольно редко.

В Брестском Полесье отмечено значительное число евросибирских (170 видов) и голарктических (167) видов. В меньшей степени представлены евразийские (88), евросибирско-аралокаспийские (69), европейско-малоазийские (32) виды, и совсем в незначительном количестве отмечены космополиты (12).

Структура групп широтных (зональных) элементов имеет большое сходство с таковой Белорусского Полесья в целом [4]. В данной фракции флоры доминируют плюризональные виды [5], ареал которых расположен в трех и более зонах. Их насчитывается 343 вида, или 41,3 % от общего их числа. Умеренная группа (281 вид, или 34,3 %) представлена бореальными (46 видов), бореально-сарматскими (120) и сарматскими (115) видами.

Группа умеренно-теплолюбивых и теплолюбивых видов в данной фракции флоры представлена 135 видами и включает понтическо-сарматские (110) и понтические (25) виды. Среди теплолюбивых видов, достигших в Полесье крайних северных позиций своего ареала, на данной территории представлены редкие для Беларуси виды растений. Самая малочисленная, насчитывающая 67 видов (8,1 %) группа – умеренно холодостойких и холодостойких (аркто-борео-сарматские – 34 и аркто-бореальные – 33) видов, свойственных таежной зоне. Данная группа растений исследуемого региона по сравнению с северными районами республики [3] содержит гораздо меньшее количество видов. Из них значительная часть, как правило – массовые виды, распространенные по всей территории региона. Ряд видов здесь встречается очень редко, в

единичных местах, где они достигают южных пределов своих ареалов. Некоторые аркто-бореальные виды, в прошлом массовые для болотных сообществ, в настоящее время сильно сократили свое распространение: *Caltha palustris*, *Parnassia palustris*. *Stellaria crassifolia* – вид, который на протяжении более 50 лет в регионе исследования не отмечался и, вероятно, исчез.

Таким образом, преобладание в географическом спектре аборигенной фракции флоры Брестского Полесья европейского, голарктического, евросибирского долготных и плюризонального широтного элементов соответствует расположению региона в лесной зоне, а также свидетельствует о сохранении исследуемой флорой зональных черт.

1. Козловская, Н.В. Флора Белоруссии, закономерности ее формирования, научные основы использования и охраны. Мн., 1978. 128 с.

2. Козловская Н.В., Парфенов В.И. Хорология флоры Белоруссии. Мн., 1972. 299 с.

3. Мерзвинский Л.М. Современный растительный покров Белорусского Поозерья. Витебск, 2001. 56 с.

4. Парфенов В.И. Флора Белорусского Полесья. Мн., 1983. 296 с.

5. Савчук, С.С. Флора Брестского Полесья как модель инвазии чужеродных видов / С.С. Савчук // Ботаника (исследования) : Сб. науч. тр. 2012. Вып. 41. С. 44–62.

6. Толмачев А.И. Введение в географию растений. Л., 1974. 224 с.