

эугидрофитами обусловлена скорее параметрами биотопов, чем вышеуказанными биотическими взаимодействиями. В то же время взаимоотношения между сообществами прибрежно-водной и водной растительности более сложные и устойчивые, что подтверждается четырьмя выделенными микрогруппировками такого типа.

Обращает на себя внимание взаимосвязь асимметричности профилей рек меридионального направления течения по относительной высоте двух берегов (закон Бэра) и соответствующая ей асимметричность сочетаний растительных полос береговых склонов в каждом водотоке. Набор мезокомбинаций разнотипных водных объектов (проточных и непроточных) трех геоботанических подзон абсолютно не совпадает. Повторяется лишь ограниченное число (6) микрокомбинаций растительности.

В заключение следует отметить, что при условии наличия полной информации о наиболее часто встречающихся, типичных мезо- и микрокомбинациях водной растительности, а также о редких сочетаниях фитоценозов в пространстве акваторий водных объектов страны, надценотическая организация растительности приобретает значение биоиндикационного параметра, который в будущем может применяться при мониторинге водной растительности.

1. Свириденко Б. Ф., Юрлов А. К. Гиперценотическая организация растительности озер Барабинской равнины (Новосибирская область) // Вестник Омского государственного педагогического университета. 2006. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://www.omsk.edu/volume/2006/natural/>.

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), атлантско-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.

АНАТОМИЯ ЛИСТА ВИДОВ РОДА *PUCCINELLIA* PARL. (GRAMINEAE) – БЕСКИЛЬНИЦА КАК ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК

Сауткина Т. А., Другаков В. И.

Белорусский государственный университет, г. Минск

botany@bsu.by

При идентификации различных видов растений, как правило, используются таксономически значимые морфологические признаки как репродуктивной, так и вегетативной сферы. Однако в некоторых случаях при достаточно высоком сходстве вегетативных органов и цветка необходимо искать дополнительные признаки. Такими признаками в первую очередь являются анатомические. Анатомические особенности черешка листа используются при определении зонтичных [1, 2] и фиалок [3]. Анатомия листа – характерный признак узколистных овсяниц [4] и некоторых других злаков.

Морфологические признаки, которые приводятся в дихотомических ключах по роду *Puccinellia* Parl., крайне ограничены (количество цветков в колоске, размеры пыльников, величина нижних цветковых чешуй,