

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ, МОНИТОРИНГА И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Сборник материалов
III Республиканской научно-практической экологической
конференции с международным участием

Брест, 28 ноября 2019 года

Брест
БрГУ имени А. С. Пушкина
2019

УДК 574.1(476)
ББК 28.088(4Бел)я431
П 78

*Рекомендовано редакционно-издательским советом Учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»*

Редакционная коллегия:

кандидат биологических наук, доцент **Н. В. Шкуратова**
старший преподаватель **М. В. Левковская**
кандидат биологических наук, доцент **Н. М. Матусевич**

Рецензенты:

доцент кафедры сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиоэкологии
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
кандидат биологических наук, доцент **Т. В. Никонович**
декан географического факультета УО «Брестский государственный университет
имени А. С. Пушкина», кандидат биологических наук, доцент **И. В. Абрамова**

П 78 Проблемы оценки, мониторинга и сохранения биоразнообразия : сб. материалов III Респ. науч.-практ. экол. конф. с междунар. участием, Брест, 28 нояб. 2019 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: Н. В. Шкуратова, М. В. Левковская, Н. М. Матусевич. – Брест : БрГУ, 2019. – 211 с.

ISBN 978-985-22-0045-5.

Материалы сборника посвящены решению актуальных проблем экологии, мониторингу природных и антропогенных экосистем, рационального природопользования и охраны окружающей среды, биоразнообразия и современного состояния флоры и фауны, проблемам охраны и устойчивого использования; биоиндикации и биотестированию, агроэкологии, экологическому образованию и просвещению.

Издание адресуется научным работникам, аспирантам, магистрантам, преподавателям и студентам высших учебных заведений, специалистам системы образования.

**УДК 574.1(476)
ББК 28.088(4Бел)я431**

ISBN 978-985-22-0045-5

© УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», 2019

Е. А. ТЫЦИК, М. В. ЛЕВКОВСКАЯ

Беларусь, Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

**ЭКОЛОГО-ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ
Д. ЗБУРАЖ МАЛОРИТСКОГО РАЙОНА**

Проблема устойчивого использования растительных ресурсов в настоящее время является актуальной, так как по ряду видов хозяйственно полезных растений интенсивная заготовка сырья привела к резкому сокращению их популяций. Устойчивое использование хозяйственно полезных видов растений требует качественной оценки их состава и изучения характера распределения запасов на определенной территории [1].

Цель работы – оценить эколого-таксономическую структуру лекарственных растений окрестностей д. Збураж Малоритского района.

Установление мест произрастания конкретных лекарственных растений проводили маршрутно-рекогносцировочным методом в различных типах фитоценозов окрестностей д. Збураж Малоритского района в течение вегетационного сезона 2018 г. Определяли приуроченность лекарственных растений к различным типам фитоценозов и местам произрастания, экологические группы по отношению к свету и влаге [2].

В ходе исследований таксономической структуры лекарственных растений было выявлено 54 вида, которые относятся к 22 семействам и 49 родам отдела *Magnoliophyta*. Латинские названия растений приведены по «Определителю высших растений» под редакцией В. И. Парфенова [3].

Согласно полученным результатам, доминирующими по количеству видов являются семейства *Compositae* (13 видов), *Rosaceae* (6 видов), *Scrophulariaceae* (5 видов), *Fabaceae* (4 вида), что составляет 24 %, 11 %, 9,3 % и 7,4 % соответственно. В семействах *Betulaceae*, *Lythraceae*, *Ericaceae*, *Dipsacaceae*, *Caprifoliaceae*, *Hypericaceae*, *Urticaceae*, *Tiliaceae*, *Juglandaceae*, *Primulaceae*, *Plantaginaceae* зарегистрировано по одному виду.

По отношению к свету лекарственные растения представлены тремя экологическими группами – гелиофиты (41 вид), факультативные гелиофиты (13 видов), сциофиты (1 вид). Преобладают гелиофиты – светолюбивые растения (74 %). По отношению к влаге выявлены следующие экологические группы среди лекарственных видов растений: мезофиты (29 видов), мезоксерофиты (8 видов), ксеромезофиты (7 видов), ксерофиты (4 вида), гигрофиты (3 вида), гигромезофиты (один вид), мезогигрофиты (один вид), оксилomezофиты (один вид). Доминантами являются мезофиты (54 %), мезоксерофиты и ксеромезофиты (28 %). Единично выявлены гигромезофиты, мезогигрофиты и оксилomezофиты. Таким образом, обнаруженные виды ле-

карственных растений предпочитают мезо- и ксеромезофильные сообщества (рисунок).

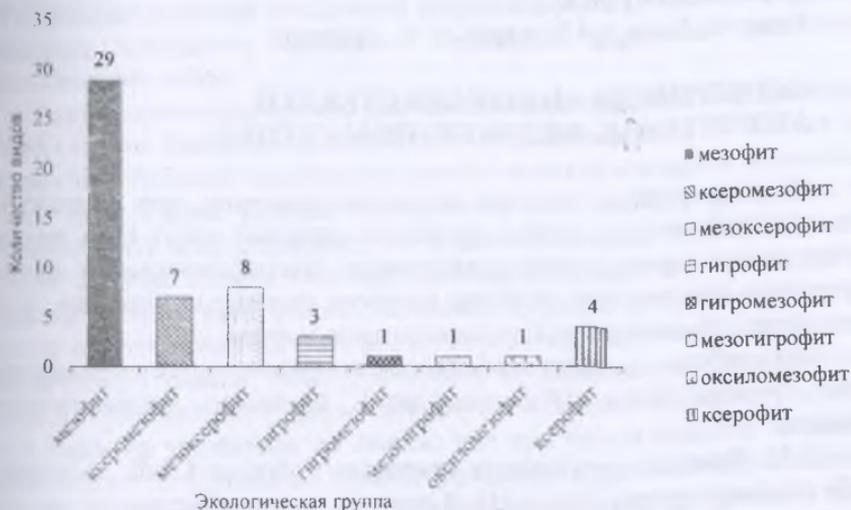


Рисунок – Экологические группы лекарственных растений по отношению к влаге

Растения в период исследований находились в фенофазе цветения. Характер распределения особей в ценопопуляциях преобладает групповой.

Выявленные виды лекарственных растений произрастают в различных типах фитоценозов: сосняк мшистый, смешанный лес, суходольный луг, по берегам рек, обочинам дорог в рудеральных фитоценозах. Преобладающее количество видов зарегистрировано на суходольном лугу (31 вид), в различных типах леса (10 видов), в придорожных сообществах (7 видов), единично в составе прибрежной растительности, в саду и на поле.

Таким образом, в окрестностях д. Збураж Малоритского района наиболее многообразны лекарственные растения семейств *Compositae*, *Rosaceae*, *Scrophulariaceae*, *Fabaceae*. Среди них по отношению к свету и влаге преобладают гелиофиты (41 вид) и мезофиты (29 видов). Больше количество видов лекарственных растений (54 %) зарегистрировано на суходольном лугу.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мастибротская, И. П. Эколого-ценотический анализ и оценка запасов сырья дикорастущих хозяйственно полезных видов растений Гродненской и Минской областей / И. П. Мастибротская // Ботаника (исследования): сб. науч. тр. – Минск, 2009. – Вып. 37. – С. 209–221.

2. Федорук, А. Т. Ботаническая география. Полевая практика / А. Т. Федорук. – Минск : БГУ, 1976. – 224 с.

3. Определитель высших растений Беларуси / под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.