

Апісанне класічнага вобраза русалкі цалкам супадае з вобразам баршчэўскай русалкі, якая ўзгадваецца ў “Нарысе Паўночнай Беларусі”: “Русалкі, калі жыта красуе ў полі, з распушчанымі доўгімі валасамі гушкаюцца на бярозах і спяваюць песні; іхні смех адгукаецца ў глыбіні лясоў і трывогай працінае тых, хто збірае грыбы або ягады” [2, с. 16]. На нашу думку, увядзеннем такіх маляўнічых вобразаў у твор аўтар хацеў падкрэсліць прыгажосць беларускай прыроды, багацце народных традыцый і вераванняў.

Заклучэнне. Такім чынам, у даследаваным творы пераважную колькасць займаюць міфалагічныя вобразы, матываваныя сувяззю з легендамі і паданнямі – ваўкалакі, русалкі, ведзьмы, духі, Плачка і інш. У дадзеных вобразах аўтар увасобіў як станоўчыя, так і адмоўныя рысы чалавека, паказаў на прыкладзе учынкаў герояў, што зло не застаецца незаўважаным.

Праз міфалагемы прыроды аўтар выказвае замілаванне роднай прыродай, яе прыгажосцю і ўнікальнасцю, заклікае да беражлівых адносін да яе, звяртае ўвагу на маральна-этычнае выхаванне, патрыятызм, любоў і павагу да сваіх продкаў і радзімы.

Спіс выкарыстаных крыніц:

1. Лазарук М.А., Ленсу А.Я. Слоўнік літаратуразнаўчых тэрмінаў. – Мн. : Нар. Асв, 1996. – 176 с.
2. Баршчэўскі Я. Шляхціц Завальня, або Беларусь у фантастычных апавяданнях / Я. Баршчэўскі. – М. : Маст. літ., 1990. – 383 с.
3. Беларускі фальклор: Энцыклапедыя: у 2 т. Т. 1 – Мінск : Беларуская Энцыклапедыя, 2005. – 765 с.

М.А. БИРЮКОВ

Научный руководитель – С.Э. Латышев

Республика Беларусь, Витебск, Лицей ВГУ имени П. М. Машерова

ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН Г. ВИТЕБСКА

Введение. В настоящее время практически все экосистемы нашей планеты в той или иной степени затронуты прямым или косвенным антропогенным воздействием. Хозяйственная деятельность человека стала фактором, определяющим динамику живой природы на всех материках, влияющим на состав биоты, ее расселение, связи, эволюцию видов и сообществ.

Значительную часть флоры Белорусского Поозерья составляют виды, появление в составе данной флоры и расселение которых, прямо или косвенно связано с хозяйственной деятельностью человека. Эти виды, наряду с аборигенными видами, выходцами из природных растительных сообществ образуют своеобразные, не имеющие аналогов в природной обстановке, растительные группировки, встречающиеся у жилья, вдоль дорог, на

полях и огородах, вблизи производственных и хозяйственных объектов, в других нарушенных местообитаниях. Многие заносные виды натурализуются не только на нарушенных местах, но и на экологически подходящих для них естественных местообитаниях [1].

Процесс биологической интродукции и инвазии может существенно изменять экосистемы. В список неприятных последствий входят: сокращение биоразнообразия (распространенные городские виды часто вытесняют уникальную флору); конкуренция за ресурсы (адаптированные к городам растения могут занимать среду обитания, сокращая биоразнообразие); здоровье населения (ряд чужеродных видов может способствовать возникновению аллергий у городских жителей). Среди положительных аспектов биоинвазии следует выделить эстетическое обогащение городских пейзажей и функциональную значимость. Таким образом, взаимодействие природы и городской среды является двухсторонним процессом [2].

Чужеродными являются виды, ранее не существовавшие на данной территории, и проникшие сюда под влиянием природных или антропогенных факторов. Среди чужеродных видов выделяют собственно чужеродные (не оказывающие вредного влияния на естественную флору) и инвазионные (с выраженным негативным эффектом). Согласно некоторым данным, на отдельных территориях города Витебск насчитывается более 20 чужеродных видов растений [3].

В зависимости от критерия, выделяют несколько подходов к классификации чужеродных видов [4].

I. По времени завоза:

I1 До XV века (открытия Америки);

I2 После XV века.

II. По способу заноса:

II1 Случайно занесенные виды – ксенофиты;

II2 Случайно занесенные, целенаправленно культивируемые в других регионах – ксеноэргазиофиты;

II3 Виды, целенаправленно введенные в культуру, расселившиеся за пределы возделываемых территорий – эргазиофиты.

III. По степени натурализации:

III1 Виды, произрастающие на протяжении 1–2 лет, не размножающиеся, и в последствии исчезающие – эфемерофиты;

III2 Виды, сохраняющиеся в местах заноса, способные к размножению – колонофиты;

III3 Виды, распространяющиеся по определенным антропогенным местообитаниям – эпекофиты;

III4 Виды, произрастающие в естественных сообществах – агрифиты.

Также среди чужеродных видов можно выделить отдельной категорией интродуцированные виды – целенаправленно ввезенные человеком для получения биологической продукции или с декоративной целью.

В качестве материала исследования выступают локалитеты произрастания чужеродных видов в рекреационных зонах г. Витебска: лесной массив и прилегающие к нему территории в районе железнодорожной станции Лучеса, а также территория Парка Советской Армии (парка «Мазурино»). Изучение распространения чужеродных видов растений осуществлялось в сентябре–октябре 2025 г. автором работы совместно с руководителем. Всего было выявлено 35 местообитаний произрастания.

Вышеуказанные рекреационные зоны являются популярными местами отдыха у жителей города Витебск. Это места передвижения авто- и велотранспорта, конных и пеших прогулок, проведения массовых мероприятий и пикников у населения. Также здесь проводятся периодические благоустроительные работы, связанные с постройкой новых домов и сооружений, проведения различного типа коммуникаций, озеленением. Все перечисленные факторы приводят к нарушению естественного почвенного и растительного покрова, приводят к изменению сложившихся растительных сообществ, снижает жизнеспособность и приводит к исчезновению некоторых представителей аборигенной флоры, а также повышает вероятность проникновения и распространения представителей чужеродных растений, в особенности инвазионных.

Для проведения исследования применялся маршрутный метод изучения растительности [5], в ходе которого осуществлялся пеший осмотр произрастающей растительности с целью выявления чужеродных видов. Было проведено рекогносцировочное знакомство, а именно определение мест с однородными условиями. Сфотографированы виды растений данной флоры, а также образуемые ими растительные группировки. Зафиксированы координаты локалитетов распространения, глазомерный размер и характер произрастания. Ареалы определены с помощью электронной базы GBIF [6], жизненные формы и биоэкологические характеристики с помощью электронной базы FloraVeg.EU [7].

Основная часть. В результате проведенного нами исследования было установлено, что флористический состав чужеродных растений и сформированных при их участии сообществ насчитывает 35 видов

Таблица – Видовой состав сообществ, сформированных при участии представителей чужеродной флоры

№	Название таксона	Ареал		Жизненная форма		Экологическая группа по увлажнению
		Широтная группа	Долготная группа	По Раункиеру	По Серебрякову	
Сем. Poaceae Barnh.						
1	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	Пз	Еа	Гм	Тр, Пк	Кс
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Пз	Пр	Гм	Тр, Пк	М
3	<i>Festuca pratensis</i> Huds	Пз	Га	Гм	Тр, Пк	М
4	<i>Phleum pratense</i> L.	Пз	Га	Гм	Тр, Пк	М
5	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Пз	Пр	Гл	Тр, Пк	Гд
6	<i>Poa pratensis</i> L.	Пз	Е	Гм	Тр, Пк	М
Сем. Salicaceae Mirb.						
7	<i>Populus alba</i> L.	Пз	Еа	Ф	Д	М
8	<i>Salix caprea</i> L.	Пз	Еа	Ф	Д	М
Сем. Hypericaceae Juss.						
9	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Пз	Пр	Гм	Тр, Пк	М
Сем. Fabaceae Lindl.						
10	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Пз	Е-Са	Гм	Тр, Пк	М
11	<i>Melilotus albus</i> Medik	Пз	ЕА	Гм	Тр, Мк	М
Сем. Rosaceae Juss.						
12	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	Б	Еа-Са	Ф	К	М
13	<i>Rosa canina</i> L.	Пз	Е-Са	Ф	К	М
14	<i>Rubus caesius</i> L.	Пз	Е-Са	Ф	К	М
15	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun	Б	Еа-Са	Ф	К	М
Сем. Cannabaceae Martynov						
16	<i>Humulus lupulus</i> L.	Пз	Га	Гм	Тр, Пк	М
Сем. Cucurbitaceae Juss.						
17	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A. Gray	Б	Га	Гм	Тр, Пк	Г
Сем. Aceraceae Dumort.						
18	<i>Acer negundo</i> L.	Пз	Пр	Ф	Д	М
Сем. Malvaceae Juss						
19	<i>Malva thuringiaca</i> (L.) Vis.	Пз	Е3а	Гм	Тр, Пк	Кс
Сем. Polygonaceae Juss.						
20	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Пз	Е-Са-Ва	Гео	Тр, Пк	М
Сем. Balsaminaceae A.Rich.						

21	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Пз	Еа-Са	Т	Тр, Мк	М
Сем. Asteraceae Bercht. & J. Presl						
22	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Пз	Еа-Са	Гм	Тр, Пк	М
23	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Пз	Пр	Гм	Тр, Пк	М
24	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Пз	Га	Гм	Тр, Пк	Кс
25	<i>Centaurea jacea</i> L.	Пз	Га	Гм	Тр, Пк	М
26	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Пз	Еа-Са	Гм	Тр, Пк	Кс
27	<i>Cirsium arvense</i> (L.)	Пз	Пр	Гео	Тр, Пк	М
28	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	Пз	Пр	Т	Тр, Мк	Кс
29	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Пз	ЕЗа-Са	Гм	Тр, Пк	Кс
30	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Пз	Пр	Гео	Тр, Пк	М
31	<i>Solidago canadensis</i> L.	Пз	Пр	Гм	Тр, Пк	М
32	<i>Tanacetum vulgare</i>	Пз	Пр	Гм	Тр, Пк	М
Сем. Apiaceae Lindl.						
33	<i>Daucus carota</i> L.	Пз	Пр	Т	Тр, Мк	Кс
34	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	АБ	ЦЕ	Гм	Тр, Мк	М
35	<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.	Б	ЕА	Гм	Тр, Мк	М

Примечания: полужирным курсивом выделены инвазионные виды растений, занесенные в Черную Книгу Республики Беларусь.

Ареал: широтная группа: Пз – плюризональный, А – арктический, Б – бореальный, АБ – аркто-бореальный; долготная группа: Пр – плурирегиональный, Га – голарктический; Е – европейский; ЕА – евразийский, ЦЕ – центрально европейский, ЕЗа – европейско-западноазиатский, Еа-Са – евразийско-североамериканский, Е-Са – европейско-североамериканский, Е-Са-Ва – европейско-североамериканский-восточноазиатский, ЕЗа-Са – европейско-западноазиатский-североамериканский.

Жизненные формы: по Раункиеру: Гм – гемикриптофит, Ф – фанерофит, Гео – геокриптофит, Т – терофит, Гл – гелофит; по Серебрякову: Тр – травянистое, Пк – поликарпик, Мк – монокарпик, Д – дерево, К – кустарник.

Экологические группы по увлажнению: М – мезофит, Кс – ксерофит, Гд – гидрофит, Г – гигрофит.

Как видно из таблицы, выявленные виды входят в состав 13 семейств цветковых растений. Наибольшее число видов относится к семействам Asteraceae и Rosaceae, также являющиеся одними из наиболее многовидовых в мировой флоре, соответственно насчитывают 11 и 6 видов. Всего 7 семейств являются одновидовыми.

Географическая структура флоры характеризуется преобладанием видов с широко распространенными ареалами. Так, 30 из 35 видов произрастают в трех или более широтных зонах и имеют плюризональные ареалы. Из чужеродных видов только *Sorbaria sorbifolia*, *Echinocystis lobata* и *Heracleum sosnowskyi* имеют бореальные и аркто-бореальные ареалы. Среди долготных групп преобладают представители с плурирегиональными ареалами – 10 и голарктическими ареалами – 6. Как видно из таблицы 1, для большинства чужеродных видов, за исключением *Sorbaria sorbifolia* и *Heracleum sosnowskyi* характерны обширные ареалы, хотя изначально

данные представители имели ограниченное распространение, а их расселение связано с антропогенным фактором. Так *Solidago canadensis*, *Acer negundo*, *Lupinus polyphyllus*, *Helianthus tuberosus* имеет североамериканское происхождение, *Impatiens glandulifera* из восточной Индии, *Reynoutria japonica* из восточной и юго-восточной Азии, *Populus alba* имеет евразийское происхождение.

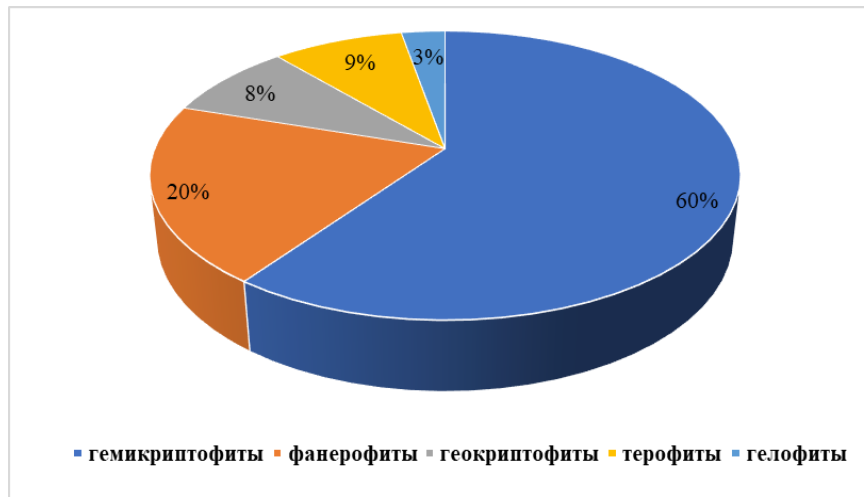


Рисунок 1 – Спектр жизненных форм по Раункиеру

Классификация жизненных форм по Раункиеру широко используется в ботанике: основана на продолжительности существования растений и расположении почек возобновления. Как видно из рисунка 1, среди обнаруженных видов доминируют гемикриптофиты – многолетние травянистые растения без подземных побегов. Большинство чужеродных видов принадлежат этой группе: *Lupinus polyphyllus*, *Echinocystis lobata*, *Solidago canadensis*, *Heraclеum sosnowskyi*. На втором месте по распространенности фанерофиты – многолетние одревесневающие растения, у которых почки возобновления находятся над почвой на высоте от 0.5 м. К данной группе относятся *Populus alba*, *Sorbaria sorbifolia* и *Acer negundo*. Из чужеродных видов к геокриптофитам – многолетним травянистым растениям с почками возобновления на подземных побегах принадлежат *Reynoutria japonica* и *Helianthus tuberosus*. Единственным представителем терофитов – однолетних травянистых растений без почек возобновления, является *Impatiens glandulifera*.

Характеристика жизненных форм по Серебрякову основана на общем габитусе растений и количестве цветений на протяжении жизни. Из 35 видов 24 относятся к травянистым поликарпическим (*Lupinus polyphyllus*, *Echinocystis lobata*, *Solidago canadensis*, *Reynoutria japonica* и *Helianthus tuberosus*). По 4 представителя приходится на деревья (*Populus alba*, *Acer negundo*) и травянистые монокарпики (*Heraclеum sosnowskyi*, *Impatiens glandulifera*) и 3 вида – кустарники (*Sorbaria sorbifolia*).

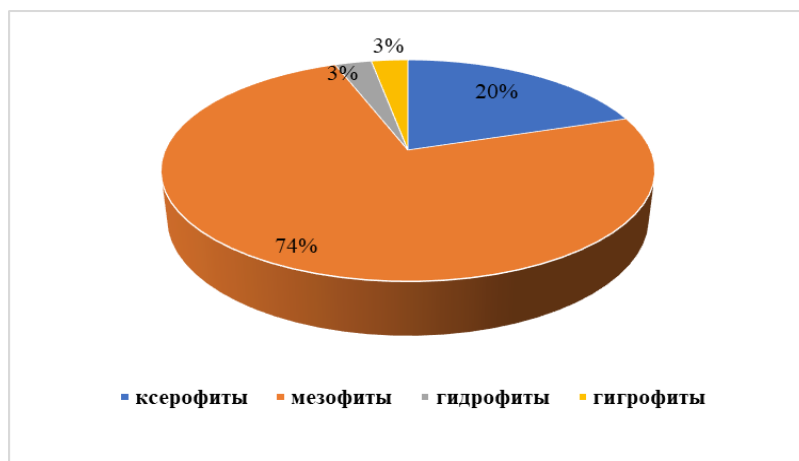


Рисунок 2 – Спектр экологических групп по увлажнению

Распределение экологических групп по увлажнению обусловлено выбором места проведения исследования и биологическими особенностями видов. Т.к. исследование проводилось на территории лесопарков, для которых характерно нормальное увлажнение, доминирующей группой являются мезофиты. Соответственно, большинство чужеродных видов принадлежат данной группе: *Populus alba*, *Lupinus polyphyllus*, *Sorbaria sorbifolia*, *Acer negundo*, *Reynoutria japonica*, *Impatiens glandulifera*, *Helianthus tuberosus*, *Solidago canadensis*, *Heracleum sosnowskyi*. В группе гидрофитов и ксерофитов чужеродные виды не представлены, *Echinocystis lobata* относится к гигрофитам.

Заключение. Таким образом, в результате проведенного нами был установлен флористический состав сообществ чужеродных видов. Он включает 13 семейств, 34 рода и 35 видов цветковых растений. Наибольшее число представителей насчитывают семейства Asteraceae и Poaceae, 7 семейств являются одновидовыми. Большинство видов имеют обширные ареалы распространения: в широтном отношении – плюризональные, в долготном – плурирегиональные или голарктические. Из чужеродных видов наименьшие по площади ареалы характерны для *Sorbaria sorbifolia* и *Heracleum sosnowskyi*.

Спектр жизненных форм по Раункиеру представлен 5 группами, чужеродные виды представлены в 4 из них. Наибольшее число представителей флоры и чужеродных видов относится к гемикриптофитам. В спектре жизненных форм по Серебрякову представлены 4 группы, среди которых доминируют представители травянистых многолетних поликарпиков.

В связи с выбором мест проведения исследования, характеризующихся нормальным увлажнением, большинство видов относится к мезофитам. большинство чужеродных видов принадлежат данной группе: *Populus alba*, *Lupinus polyphyllus*, *Sorbaria sorbifolia*, *Acer negundo*, *Reynoutria japonica*, *Impatiens glandulifera*, *Helianthus tuberosus*, *Solidago canadensis*, *Heracleum*

sosnowskyi. В группе гидрофитов и ксерофитов чужеродные виды не представлены, *Echinocystis lobata* относится к гидрофитам.

Список использованных источников:

1. Мерзвинский, Л. М. Современный растительный покров Белорусского Поозерья / Мерзвинский Л. М. – Витебск: Издательство ВГУ им. П. М. Машерова, 2001. – 56 с.
2. Особенности выявления трансформации флоры в городской среде / О.В. Козловская [и др.] // Известия ТулГУ. Естественные науки. – 2021. – №1. – С. 124–136.
3. Аманов, С. А. Синантропизация растительности района полевых практик Улановичи / Аманов С. А. ; науч. рук. Мерзвинский Л. М. // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы X Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 26–27.
4. Черная книга флоры Беларуси: чужеродные вредоносные растения / Д.В. Дубовик [и др.]; под общ. ред. В.И. Парфенова, А.В. Пугачевского; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В.Ф. Купревича. – Минск: Беларуская навука, 2020. 407 с.: ил.
5. Лемеза, Н. А. Геоботаника : Учебная практика: учеб, пособие / Н. А. Лемеза, М. А. Джус. – Минск : Выш. шк., 2008.– 255 с.
6. Электронная база данных GBif [Электронный ресурс]. – режим доступа: <https://www.gbif.org/>. – Дата доступа: 01.10.2025.
7. Электронная база данных FloraVeg.EU [Электронный ресурс]. – режим доступа: <https://floraveg.eu/>. – Дата доступа: 01.10.2025.

Л.В. ЕРМАКОВИЧ

Научный руководитель – А.А. Гладкова
Республика Беларусь, Витебск, Лицей ВГУ имени П.М. Машерова

ЯЗЫКОВОЙ ПАТРИОТИЗМ КАК ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ФЕНОМЕН: ОБРАЗ РОДНОГО СЛОВА В ПОЭТИКЕ РУССКИХ И БЕЛОРУССКИХ АВТОРОВ

Патриотическая тема – одна из «вечных» тем мировой литературы. Каждый народ, имеющий письменность, как правило, владеет образцами художественного слова, отражающими любовь к Родине. Патриотические мотивы могут иметь разное смысловое наполнение: любовь к родной земле может выражаться через любовь к её природе (пейзажная лирика), через ежедневный труд на благо родины и служение ей (патриотизм малых дел), а также через любовь к родному языку (языковой патриотизм). Патриотизм как любовь к родному языку – это особая форма гражданственности, где Родина воспринимается не через политические или географические категории, а через культурно-духовную призму Слова. Культурный опыт показывает, что родной язык – это душа нации, её коллективный разум и историческая память. Любить Родину – значит беречь её язык, защищать его от забвения, гордиться им как величайшим достоянием. Как известно, важная роль в процессе становления личности принадлежит родному языку, который служит транслятором национального опыта, помогает усвоить нормы поведения, выработать особое миропонимание.

Актуальность исследования заключается в осмыслении концепта «патриотизм» через внимание к теме родного языка в творчестве русских