

The work was carried out during 2019/2021. A number of standard microbiological methods were used for this work: isolation and cultivation of fungi on various biological media, including selective media (Czapek medium, Czapek medium with CMC), microscopy, and morphological study of fungi. The growth of fungal mycelium was also evaluated.

As a result, from the selected materials, we have identified fast-growing strains of fungi of the genus *Trichoderma*, that in the future could be used in production conditions.

### References

1. Алимова, Ф. К. Современная система TRICHODERMA/HYPOCREA / Ф. К. Алимова // Естественные науки. – Т. 147. – Кн. 2. – С. 28–50.

**УДК 582.35/99**

### **ФЛОРА, ПРОИЗРАСТАЮЩАЯ НА ПРАВОМ БЕРЕГУ РЕКИ ПРИПЯТЬ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА МОЗЫРЯ**

**А. Л. ХАРОЛЬСКАЯ**

Научный руководитель – Е. А. Бодяковская, доцент, к. в. н.  
Мозырский государственный педагогический университет  
имени И. П. Шамякина  
Мозырь, Беларусь

Водные и прибрежно-водные растения являются одним из важнейших компонентов водных экосистем. Вместе с фитопланктоном они участвуют в трофическом цикле, обеспечивая продукцию различных звеньев пищевой цепи. Растения водоемов служат пищей для животных самого разного систематического положения: моллюсков, ракообразных, насекомых, рыб, птиц и млекопитающих [1]. Водные растения развиваются главным образом в литорали и сублиторали, образуя сплошную или прерывистую полосу различной ширины вдоль берегов. По условиям произрастания выделяются четыре группы растительных форма-

ций: прибрежно-водные растения, воздушно-водные (полупогруженные) растения, растения с плавающими на поверхности воды листьями и погруженные растения. Каждая группа формаций располагается в определенных местообитаниях, на определенных глубинах и образует хорошо выраженные параллельные берегу полосы [2].

Основное количество водоемов республики (около 70 % от общего числа) отличается слабой и умеренной степенью зарастания (10–40 %). Число водоемов, сильно и полностью заросших (40–80 % площади), составляет около 30 % [1]. В связи с этим является актуальным изучение прибрежной флоры.

**Цель работы** – определение видового разнообразия прибрежной флоры правого берега реки Припять в пределах города Мозыря.

Изучение видового разнообразия прибрежных растений правого берега реки Припять проводилось маршрутным методом ленточного типа параллельно правому берегу реки Припять. Протяженность исследуемой территории составила 4,2 км вдоль улиц Советской и Гоголя г. Мозыря от остановочного пункта ЗАО «Мозырьлес» до остановочного пункта «Городище». Перед началом работы по изучению и описанию растительности изучались литературные данные о закономерностях распределения растительных сообществ, их составе, экологических условиях произрастания. Описание растительности проводили на учетных площадках размером около 100 м<sup>2</sup>. При описании фитоценоза приводился его видовой состав; растения, названия которых исследователь не знал, он определял в лабораторных условиях по гербарному экземпляру или определителю растений [3].

В ходе исследований по изучению видового разнообразия прибрежной флоры правого берега реки Припять было зарегистрировано 42 вида высших сосудистых растений, которые относятся к 17 семействам, что говорит о высоком видовом разнообразии травянистой растительности прибрежного фитоценоза (таблица 1).

Видовое разнообразие растений правого берега реки Припять  
в пределах города Мозыря

Семейство	Название растения
Gramíneae (Злаковые)	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br. ( <i>Манник плавающий</i> )
	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. ( <i>Лисохвост равный</i> )
	<i>Alopecurus geniculatus</i> L. ( <i>Лисохвост коленчатый</i> )
	<i>Poa palustris</i> L. ( <i>Мятлик болотный</i> )
	<i>Phleum pratense</i> L. ( <i>Тимофеевка луговая</i> )
	<i>Dactylis glomerata</i> L. ( <i>Ежа сборная</i> )
Asteraceae (Астровые)	<i>Achillea millefolium</i> L. ( <i>Тысячелистник обыкновенный</i> )
	<i>Cirsium arvense</i> L. Scop. ( <i>Бодяк полевой</i> )
	<i>Tanacetum vulgare</i> L. ( <i>Пижма обыкновенная</i> )
	<i>Bidens tripartita</i> L. ( <i>Черда трехраздельная</i> )
	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg. ( <i>Одуванчик лекарственный</i> )
Caryophyllaceae (Гвоздичные)	<i>Stellaria crassifolia</i> Ehrh. ( <i>Звездчатка толстолистная</i> )
	<i>Stellaria palustris</i> Retz. ( <i>Звездчатка болотная</i> )
	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke ( <i>Дрема белая</i> )
Lamiaceae (Яснотковые)	<i>Lycopus europaeus</i> L. ( <i>Зюзник европейский</i> )
	<i>Mentha aquatica</i> L. ( <i>Мята водная</i> )
	<i>Scutellaria galericulata</i> L. ( <i>Шлемник обыкновенный</i> )

## Продолжение табл. 1

Семейство	Название растения
Fabaceae или Leguminosae (Бобовые)	<i>Vicia cracca</i> L. (Горошек мышиный)
	<i>Trifolium repens</i> L. (Клевер ползучий)
	<i>Trifolium hybridum</i> L. (Клевер розовый)
Umbelliferae (Зонтичные)	<i>Selinum carvifolia</i> L. (Гирча тминолистная)
	<i>Daucus carota</i> L. (Морковь дикая)
	<i>Eryngium planum</i> L. (Синеголовник плоско- листный)
	<i>Betula erecta</i> (Huds) Cov. (Поречница прямая)
Ranunculaceae (Лютиковые)	<i>Caltha palustris</i> L. (Калужница болотная)
	<i>Ranunculus reptans</i> L. (Лютик стелющийся)
	<i>Ranunculus lingua</i> L. (Лютик язычковый)
Brassicaceae (Капустные)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (Пасту- шья сумка обыкновенная)
	<i>Berteroa incana</i> (L.) D.C. (Икотник серый)
Polygonaceae (Гречиховые)	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) S.F. Gray (Горец раз- весистый)
	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds. (Щавельник прибрежный)
Cyperaceae (Осоковые)	<i>Scirpus sylvaticus</i> L. (Камышовник лесной)
	<i>Scirpus radicans</i> Schkur (Камышовник укорен- яющийся)
Urticaceae (Крапивные)	<i>Urtica dioica</i> L. (Крапива двудомная)
	<i>Urtica kioviensis</i> Rogov. (Крапива киевская)
Rubiaceae (Мареновые)	<i>Galium palustre</i> L. (Подмаренник болотный)
Scrophulariaceae (Норичниковые)	<i>Limosella aquatica</i> L. (Лужница водная)
	<i>Pedicularis palustris</i> L. (Мытник болотный)
Lythraceae (Дербенниковые)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (Дербенник иволист- ный)

Семейство	Название растения
Convolvulaceae (Вьюнковые)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (Вьюнок полевой)
Rapaveraceae (Маковые)	<i>Chelidonium majus</i> L. (Чистотел большой)
Primulaceae (Первоцветные)	<i>Lysimachia vulgaris</i> L. (Вербейник обыкновенный)

Наибольшим разнообразием отличались семейства: Gramineae (Злаковые) – 6 видов (14,2 % от общего числа видов), Asteraceae (Астровые) – 5 видов (11,9 %), Umbelliferae (Зонтичные) – 4 вида (9,5 %), Caryophyllaceae (Гвоздичные), Lamiaceae (Яснотковые), Fabaceae (Бобовые), Ranunculaceae (Лютиковые) – по 3 вида (7,1 %). По 2 вида (4,8 % от общего числа видов) представлены такие семейства, как Polygonaceae (Гречиховые), Superaceae (Осоковые), Urticaceae (Крапивные), Scrophulariaceae (Норичниковые). Остальные семейства представлены в сообществе по 1 виду (2,4 % от общего числа видов) – Rubiaceae (Мареновые), Lythraceae (Дербенниковые), Convolvulaceae (Вьюнковые), Rapaveraceae (Маковые), Primulaceae (Первоцветные). Наибольшее распространение получили растения следующих видов: *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. (Манник плавающий), *Alopecurus aequalis* Sobol. (Лисохвост равный), *Achillea millefolium* L. (Тысячелистник обыкновенный), *Stellaria palustris* Retz. (Звездчатка болотная), *Mentha aquatica* L. (Мята водная), *Caltha palustris* L. (Калужница болотная), *Ranunculus reptans* L. (Лютик стелющийся), *Berteroa incana* (L.) D. C. (Икотник серый), *Convolvulus arvensis* L. (Вьюнок полевой). Исходя из этого можно отметить, что на правом берегу реки Припять в пределах города Мозырь имеется 9 ресурсообразующих видов прибрежных растений.

Таким образом, при анализе полученных результатов было установлено, что видовое разнообразие прибрежных растений правого берега реки Припять в пределах города Мозыря представлено 42 видами высших сосудистых растений, относящихся к 17 семействам. Наибольшим разнообразием отличалось семейство Gramineae (Злаковые) – 6 видов (14,2 % от общего числа видов).

**Список использованных источников**

1. Валетов, В. В. Перспективы использования прибрежно-водной растительности Мозырского района / В. В. Валетов, Н. Н. Приходько // *Веснік Мазырскага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя І. П. Шамякіна*. – 2012. – № 1 (34). – С. 21–29.

2. Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды. Вып. 31 / сост. И. В. Войтов, Р. К. Кожевникова. – Минск : ОДО «Лоранс-2», 2001. – 172 с.

3. Определитель высших растений / под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 470 с.

УДК 581.557.63 (476.2)

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ  
(*VISCUM ALBUM L.*) В ЧЕРТЕ ГОРОДА МОЗЫРЯ**

**А. Э. ЮНИЦКИЙ**

Научный руководитель – Н. А. Лебедев, доцент, к. с.-х. наук  
Мозырский государственный педагогический университет  
имени И. П. Шамякина  
Мозырь, Беларусь

Омела белая (*Viscum album*) относится к семейству ремнецветниковых (*Loranthaceae*), представляет собой вечнозеленый полупаразитный кустарник, обитающий преимущественно на ветвях и стволах листовенных пород деревьев. Питание омелы белой обеспечивается как за счет фотосинтеза, так и путем потребления воды и минеральных веществ растения-хозяина. Количество видов древесных растений, на которых способна поселяться омела, довольно значительно. Помимо лесных пород (дуб, береза, липа и др.) заражению омелой подвержены и некоторые декоративные виды – объекты городского ландшафта. Поскольку у растений, на которых поселяется омела, наблюдается усыхание, снижение долговечности [1], а также в связи с массовым распространением этого вида, омела представляет серьезную угрозу городским ландшафтам на юге Беларуси. Борьба с омелой белой осуществляется