

а особи обладают высокой жизнеспособностью. Это означает, что репродуктивный потенциал в популяциях достаточно высок. Численность амфибий первого и третьего класса составляет 6 и 18 % соответственно (рис.).

Наличие животных среднего возраста является наиболее оптимальной тенденцией, в условиях постоянной антропогенной нагрузки. Не наблюдается чрезмерного количества особей первого и третьего возрастного класса, что могло бы говорить об «омоложении» или старении популяций. Выявленные особенности свидетельствуют о том, что в популяциях существуют адаптационные механизмы, направленные на сохранение половозрастной структуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пескова, Т. Ю. Структура популяций земноводных как биоиндикатор антропогенного загрязнения среды / Т. Ю. Пескова. – М.: Наука, 2002. – 132 с.
2. Мина, М. В. Рост животных / М. В. Мина, Г. А. Клевезаль. – М.: Наука, 1976. – 291 с.

СТРУКТУРА И ВИДОВОЙ СОСТАВ ЛУГОВЫХ СООБЩЕСТВ Р. ЗАПАДНАЯ ДВИНА

STRUCTURE AND SPECIES OF THE LUNG COMMUNITIES OF THE RIVER WEST DVINA

**А. Г. Чернецкая¹, Т. В. Каленчук², М. А. Лянтовщик¹
А. Chernetskaya¹, T. Kalenchuk², M. Liantovshchik¹**

¹Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь

²Полесский государственный университет,
г. Пинск, Республика Беларусь
chealval@gmail.com

¹Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

²Polissya State University, Pinsk, Republic of Belarus

Проводится анализ структуры и видового состава пойменных лугов реки Западная Двина, так как данный тип растительных сообществ имеет большое экономическое значение в качестве пастбищных и сенокосных угодий.

The article analyzes the structure and species composition of the floodplain meadows of the Western Dvina River, since this type of plant communities is of great economic importance, like pasture and hayfields.

Ключевые слова: пойменные луга, видовой состав, злаковые, сложноцветные, разнотравье.

Keywords: floodplain meadows, species composition, cereals, composite plants, motley grass.

Луга имеют большое экономическое значение, прежде всего, как пастбищные и сенокосные угодья. Они являются важнейшим источником ценных кормовых, пищевых, лекарственных, медоносных, технических растений. Кроме того, на заливных лугах растут ценные лекарственные растения и это имеет большое значение. Наряду с ценными кормовыми и лекарственными растениями, на лугу растут ядовитые и сорные растения. Флористический состав лугового травостоя очень разнообразен. На участке луга площадью 100 м² часто насчитывается до нескольких десятков видов растений [1; 2].

По хозяйственной значимости луговые растения принято подразделять на четыре хозяйственные, или агроботанические, группы: злаки, осоковые, бобовые и разнотравье.

В табл. приведены результаты исследований по изучению систематического состава пойменного фитоценоза в 2017 г.

Таблица – Видовой состав фитоценоза пойменного луга р. Западная Двина (2017 год)

№	Родовое и видовое название		Семейство
	русское	латинское	
1	2	3	4
1	Вейник наземный	<i>Calamagrostis epigeios</i> L.	Злаковые (Poaceae)
2	Ежа сборная	<i>Dactylis glomerata</i> L.	
3	Кострец безостый	<i>Bromopsis inermis</i> Leys.	
4	Лисохвост луговой	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	
5	Мятлик луговой	<i>Poa pratensis</i> L.	
6	Овсяница луговая	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	
7	Пырей ползучий	<i>Elytrigia repens</i> L.	
8	Тимофеевка луговая	<i>Phleum pratense</i> L.	
9	Горошек мышиный	<i>Vicia cracca</i> L.	Бобовые (Fabaceae)
10	Люцерна серповидная	<i>Medicago falcata</i> L.	
11	Лядвенец рогатый	<i>Lotus corniculatus</i> L.	
12	Чина луговая	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	
13	Василек луговой	<i>Centaurea jacea</i> L.	Сложноцветные (Asteraceae)
14	Одуванчик лекарственный	<i>Taraxacum officinale</i> W.	
15	Пижма обыкновенная	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	
16	Полынь горькая	<i>Artemisia absinthium</i> L.	
17	Ромашка лекарственная	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	
18	Тысячелистник обыкновенный	<i>Achillea millefolium</i> L.	
19	Звездчатка злаковидная	<i>Stellaria graminea</i> L.	Гвоздичные (Caryophyllaceae)
20	Звездчатка болотная	<i>Stellaria palustris</i> Retz.	
21	Лапчатка гусиная	<i>Potentilla anserina</i> L.	Розоцветные (Rosaceae)
22	Льнянка обыкновенная	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Норичниковые (Scrophulariaceae)
23	Щавель пирамидальный	<i>Rumex thyrsoiflorus</i> F.	Гречишные (Polygonaceae)
24	Осока пузырчатая	<i>Carex vesicaria</i> L.	Осоковые (Cyperaceae)
25	Колокольчик раскидистый	<i>Campanula patula</i> L.	Колокольчиковые (Campanulaceae)
26	Крапива двудомная	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапивные (Urticaceae)
27	Лютик ползучий	<i>Ranunculus repens</i> L.	Лютиковые (Ranunculaceae)
28	Подорожник большой	<i>Plantago major</i> L.	Подорожниковые (Plantaginaceae)
29	Зверобой продырявленный	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобойные (Hypericaceae)
30	Черноголовка обыкновенная	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Губоцветные (Lamiaceae)
31	Тмин обыкновенный	<i>Carum carvi</i> L.	Зонтичные (Umbelliferae)
32	Икотник серый	<i>Berteroa incana</i> L.	Крестоцветные (Brassicaceae)

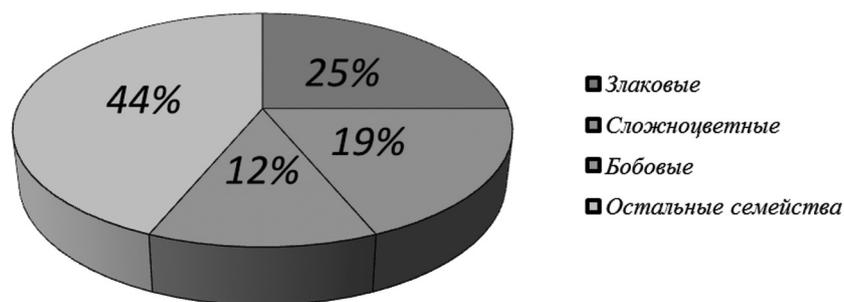


Рисунок – Видовое разнообразие фитоценоза пойменного луга р. Западная Двина (2017 г.)

В процессе исследований было зарегистрировано 32 вида высших сосудистых растений, которые относятся к 31 роду, 16 семействам, что говорит о значительном разнообразии пойменного фитоценоза. На рис. представлено процентное соотношение основных семейств пойменного фитоценоза в 2017 г.

Таким образом, в исследуемом пойменном фитоценозе доминирующими видами являются группы злаков и разнотравья.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лемеза, Н. А. Геоботаника. Учебная практика: учеб. пособие / Н. А. Лемеза, М. А. Джус. – Минск: Вышэйш. шк., 2008. – 255 с.
2. Сафиолин, Ф. Н. Эколого-хозяйственная оценка пойменных лугов и приемы их окультуривания: монография / Ф. Н. Сафиолин. – Казань, 2012. – 326 с.