

УДК 619:616-07

ФЛОРА СЕЛА УНДОРЫ УЛЬЯНОВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Колесова И.В., студентка 2 курса биотехнологического факультета

Научный руководитель - Сергаченко С.Н., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *флора, экологические группы растений, систематический анализ, мезофиты, ксерофиты, гидрофиты.*

Работа посвящена изучению флоры села Ундоры, систематическому и экологическому анализу обнаруженных растений, выявлению редких видов.

Село Ундоры является административным центром Ундоровского сельского поселения Ульяновского района Ульяновской области, расположено в 40 км севернее от города Ульяновска на правом берегу Куйбышевского водохранилища на водоразделе рек Волги и Свияги. Рядом над берегом Волги более чем на 200 метров возвышаются Ундоровские горы, поросшие смешанным лесом [1]. Ундоры — центр курортной зоны, знамениты своими минеральными источниками, которые содержат до 20 полезных микроэлементов [2]. Природа окрестностей села Ундоры уникальна и из-за высокой антропогенной нагрузки требует детального изучения и постоянного мониторинга.

Целью нашего исследования являлось изучение флористического разнообразия села Ундоры, составление систематического списка растений, определения их экологических групп, выявление редких растений. В ходе исследования использовался маршрутно-экскурсионный метод, растения с целью сохранения видового разнообразия фотографировались, для определения изымались небольшие части растений без корней, детальное описание проводилось ввремя экскурсии. В результате наших исследований были обнаружено 57 видов растений, относящихся к 51 роду и 28 семействам высших цветковых растений. Как видно из таблицы 1, наибольшее количество видов насчитывает семейство Сложноцветные, в котором 5 из 7 видов относятся к сорным и рудеральным растениям.

Второе место разделили растения семейств Бобовые и Злаковые (по 5 видов), среди Злаков 2 вида относятся к сорным и рудеральным. Третье место занимают семейства Розоцветные и Ивовые (по 4 вида). Такой видовой состав свидетельствует о разнотравном луговом сообществе, подвергающемся активной антропогенной нагрузке в настоящее время.

Таблица 1 - Систематический список растений с. Ундоры

№ п/п	Семейство	Количество видов	% от числа видов	Количество родов	% от числа родов
1	Сложноцветные	7	12,3	6	11,8
2	Бобовые	5	8,8	4	7,8
3	Злаковые	5	8,8	5	9,8
4	Розоцветные	4	7	4	7,8
5	Ивовые	4	7	3	5,9
6	Зонтичные	3	5,3	3	5,9
7	Подорожниковые	3	5,3	1	2
8	Розоцветные	3	5,3	3	5,9
9	Берёзовые	2	3,5	2	3,9
10	Сосновые	2	3,5	2	3,9
11	Колокольчиковые	2	3,5	1	2
12	Осоковые	1	1,8	1	2
13	Ситниковые	1	1,8	1	2
14	Мареновые	1	1,8	1	2
15	Губоцветные	1	1,8	1	2
16	Крапивные	1	1,8	1	2
17	Маковые	1	1,8	1	2
18	Маслиновые	1	1,8	1	2
19	Кленовые	1	1,8	1	2
20	Виноградовые	1	1,8	1	2
21	Фиалковые	1	1,8	1	2
22	Гераниевые	1	1,8	1	2
23	Буковые	1	1,8	1	2
24	Лилейные	1	1,8	1	2
25	Кирказоновые	1	1,8	1	2
26	Липовые	1	1,8	1	2
27	Адоксовые	1	1,8	1	2
28	Вязовые	1	1,8	1	2
	ИТОГО:	57	100%	51	100%

При анализе экологических групп обнаруженных растений [3] установлено, что первое место по частоте встречаемости занимают мезофиты (42 вида). Второе место принадлежит ксерофитам (9 видов), третье место занимают гигрофиты (6 видов). Большую долю из обнаруженных растений составляют деревья и кустарники (13 видов). Подобное распределение растений по экологическим группам свидетельствует о сформировавшемся лугово-лесном сообществе с умеренной степенью увлажнения [4].

Библиографический список:

1. Благовещенский, В.В. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области / В.В. Благовещенский, Н.С. Раков. - Ульяновск, 1994. - 114 с.
2. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / А.В. Салтыков, О.В.Бородин, К.П. Жуков, Н.С. Раков, А.В. Масленников. - Ульяновск, 1997. - 250 с.
3. Фролов, Д.А. Конспект флоры бассейна реки Свяга/ Д.А. Фролов, А.В. Масленников. - Ульяновск: Изд-во УлГПУ, 2010. - 144 с.
4. Панова, Л.К. Редкие и лекарственные растения окрестностей села Андреевка Чердаклинского района Ульяновской области / Л.К. Панова, С.Н. Сергатенко // «В мире научных открытий». Сборник II Всероссийской научной студенческой конференции.- Ульяновск: ГСХА, 2013. - С.94-97.
5. Колбасова, Н.И. Сравнительный анализ адаптированности растительных семейств – ценозообразователей в различных фитоценозах Среднего Поволжья / Н.И. Колбасова, С.Н. Решетникова, Т.Д. Игнатова // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2010. – Том 24. – № 3. – С. 50-53.
6. Решетникова, С.Н. Ботаническая характеристика заказника «Орловое болото» Старомайнского района Ульяновской области/ С.Н. Решетникова // Любимцевские чтения - 2014. «Современные проблемы эволюции и экологии». Сборник материалов международной конференции.- Ульяновск: УлГПУ.- 2014.- С. 412 – 417.
7. Крончев, Н.И. Влияние минеральных удобрений и биопрепаратов на урожайность и качество зерна яровой пшеницы / Н.И. Крончев, С.Н. Сергатенко, М.В. Валяйкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 2. – С. 23-27.
8. Многоцелевые стимуляторы в технологии возделывания яровой пшеницы/ Н.И. Крончев, С.Н. Сергатенко, А.С. Сергатенко, С.А. Пыро-

ва, С.В. Валяйкин //Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина.- 2013.- Том1. –С.31-36.

9. Дозоров, А.В. Влияние активизации симбиотической деятельности на формирование урожайности зернобобовых культур / А.В. Дозоров, М.Н. Гаранин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. –2012.- № 4.- С. 4-9.

10. Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье) / С.П. Корнилов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.Н. Лашманова, А.Н. Голушева. – Ульяновск, 2012.– 139 с.

11. Болтунова, А.Д. Синантропная флора поселка Октябрьский (студенческий городок) Чердаклинского района Ульяновской области/ А.Д.Болтунова, Н.В.Смирнова// Любимцевские чтения-2014. «Современные проблемы эволюции и экологии». Сборник материалов международной конференции.-Ульяновск:УлГПУ.-2014.- С.241-246.

12. Синантропизация флоры города Димитровграда: район «Соцгород» (Ульяновское Заволжье)/ Н.Н. Лашманова, С.П. Корнилов, Н.С.Раков, С.А.Сенатор // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 2. – С. 34-40.

13. Маркина, А. Споровые растения аквариума/ А. Маркина, С.Н. Сергатенко // «В мире научных открытий». Материалы II Всероссийской научной студенческой конференции.- Ульяновск, ГСХА.- 2013.- С.94-97.

FLORA OF THE VILLAGE UNDORY ULYANOVSK REGION

Kolesova I.V., Sergatenko S.N.

Key words: *flora, ecological group of plants, systematic analysis, mesophytes, xerophytes, hygrophytes.*

The work is devoted to the study of flora of the village Undory, making notes, systematic and ecological analysis found plants, identification of rare species.