

**ФЛОРА БЫВШЕГО ИМЕНИЯ БАТЮШКОВЫХ В ХАНТАНОВО
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)**Трошин Д. С.¹, Чеботарева О. Е.²¹СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия²ПушГЕНИ, г. Пушкино, Россия

Аннотация. Работа выполнена с целью составления флористического списка растений бывшего имения Батюшковых. В статье приведены результаты исследования флоры данной территории, расположенной в деревне Хантаново (Вологодская область). Представлен видовой состав, насчитывающий 102 вида сосудистых растений, относящихся к 35 семействам. Сделаны выводы о принадлежности растений по хозяйственному значению. Выявлены типичные и атипичные для местной флоры виды, а также виды, занесенные в Красную книгу области.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, систематическая принадлежность, редкие виды, Хантаново (Вологодская область).

Со времени последнего мониторинга флоры бывшей усадьбы Батюшковых в 2001-2002 годах, когда учащимися Мяксинской средней школы был составлен экологический паспорт Хантановского парка и пруда, прошло порядка 20 лет [1]. За это время могли появиться изменения в составе флоры. Исследование видового состава важно, поскольку для каждого биотопа имеются специфические для него виды. Но всегда возможно занесение новых, более агрессивных видов, способных изменить доминирующие виды и впоследствии всю структуру биотопа. Поэтому важно на ранних этапах выявлять инвазию, а также редкие и исчезающие виды, чтобы вовремя принять меры для их сохранения.

Цель исследования — изучить и проанализировать флору бывшей усадьбы Батюшковых в деревне Хантаново Череповецкого района Вологодской области.

Для достижения поставленной цели, были выделены следующие задачи исследования: определить видовой состав территории бывшей усадьбы Батюшковых; провести таксономический анализ флоры; проанализировать распределение видов по хозяйственным группам; провести сравнительный анализ, выявить типичные и атипичные для местной флоры виды, а также виды, занесенные в Красную книгу Вологодской области.

Деревня Хантаново находится на западе Вологодской области, что относится к северо-западному региону России. Хантановский парк, возведенный по образцу парковой культуры 19 века с тремя декоративными уступами и террасами, за годы советской власти и бесконтрольного использования сильно изменил свой облик: уступы и террасы были сглажены, парк был запущен [4]. В настоящее время это суходольный, разнотравный луг, по периметру которого расположены посадки *Picea abies*, *Betula pubescens*, *Caragana arborescens*, *Salix fragilis* и др. На вершине склона высажены два ряда лип (*Tilia cordata*).

Исследование было проведено в июне 2019 г. Сбор материала был осуществлен 17 и 18 июня на территории бывшей усадьбы К.Н. Батюшкова в деревне Хантаново. В ходе исследования применялся маршрутный метод. Во время движения по маршруту в специальный бланк заносились встреченные виды растений, неизвестные – собирались в гербарий для дальнейшего определения.

В результате проделанной работы на исследуемой территории было обнаружено 102 вида сосудистых растений. Среди собранных растений присутствовали представители 4 отделов, 5 классов и 36 семейств. Доминирующим по количеству видов является отдел покрытосеменные (Magnoliophyta) – 94 вида. Большая часть из них принадлежит к классу двудольные (Magnoliopsida) – 85 вида.

Среди семейств определенных видов растений (рис. 1) в наибольшем количестве представлены сложноцветные (Compositae) – 10 видов, также значительную часть видового состава занимают представители семейств бобовые (Fabaceae), розоцветные (Rosaceae) и злаки (Gramineae), которые представлены 9 видами каждое. Остальные семейства малочисленны и представлены 1-5 видами. Наибольшая доля бобовых, розоцветных и злаков может объясняться тем, что представители данных семейств являются космополитами, предрасположенными к умеренному поясу, а также являются распространенными в полевых и луговых сообществах.

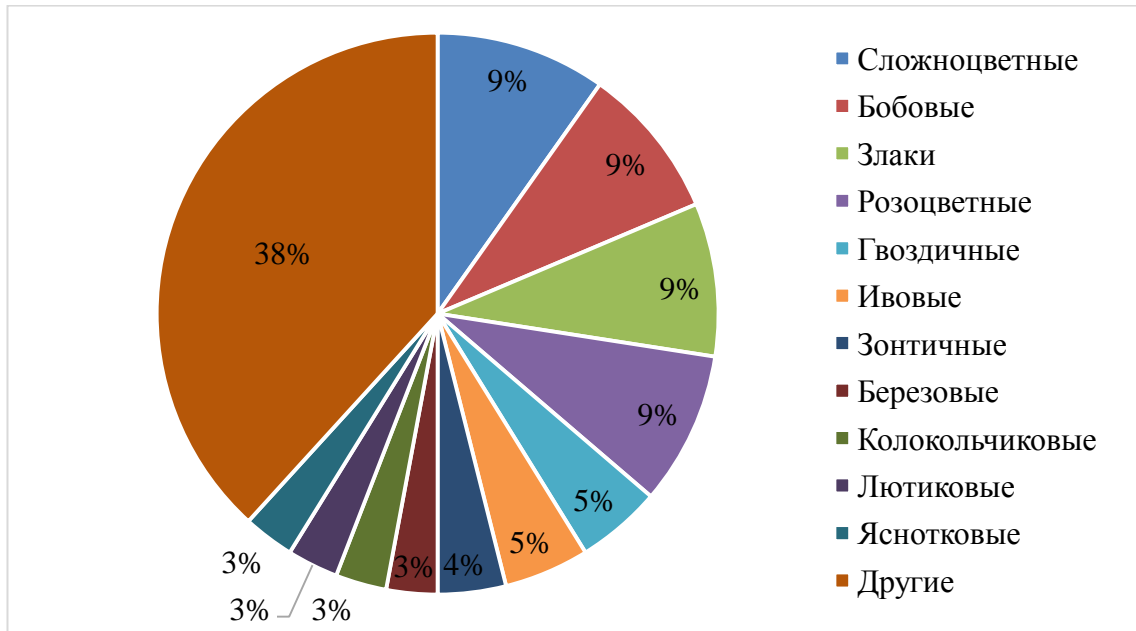


Рисунок 1 – Процентное соотношение видов различных семейств растений

Все обнаруженные виды были распределены по хозяйственным группам для выявления растений, которые могут быть полезными для дальнейшего обустройства исследуемой территории, и видов, которые могут быть потенциально опасными для аборигенной флоры и для культурных растений [5]. Распределение обнаруженных видов показано на рисунке 2.

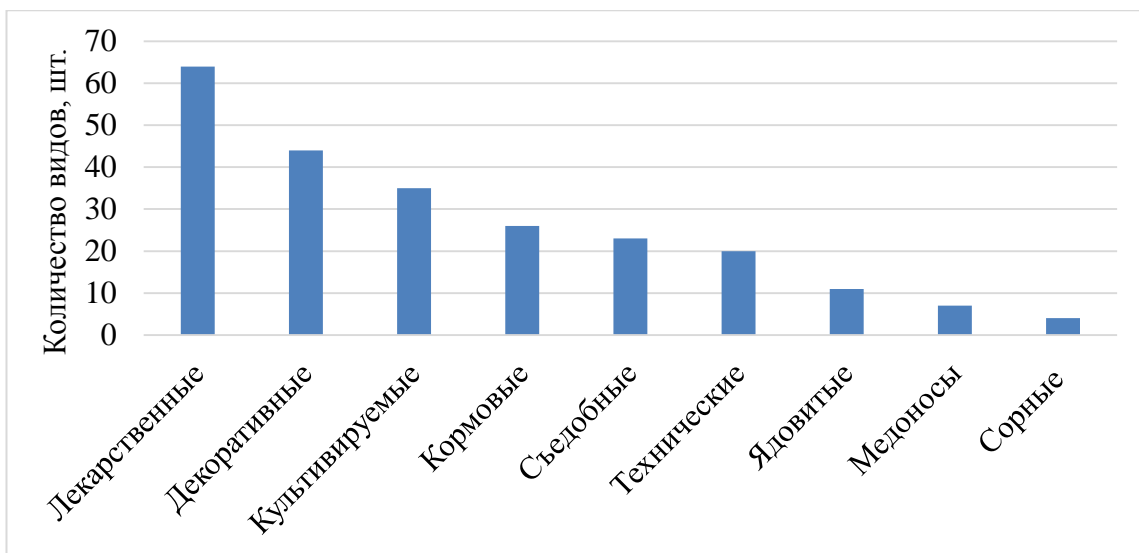


Рисунок 2 – Распределение видов по хозяйственным группам

Группа лекарственных растений является наиболее многочисленной и включает в себя 64 вида. К данной категории относятся такие виды, как *Lysimachia nummularia*, *Coccyganthe flos-cuculi*, *Ajuga reptans* и другие. Не так обильно представлены декоративные растения – 44 вида, среди которых присутствуют *Centaurea scabiosa*, *Glechoma hederacea*, *Veronica chamaedrys* и другие виды. Такая группа, как культивируемые растения, представлена 35 видами. К кормовым, съедобным и техническим растениям могут быть отнесены соответственно 26, 23 и 20 видов. Лишь 11 видов могут быть отнесены к ядовитым растениям. Наименее широко представлены медоносные (7) и сорные (4) виды.

Было проведено сравнение полученного флористического списка с таким литературным источником, как «Конспект флоры Вологодской области» за авторством Н. И. Орловой [3]. Согласно ему, нетипичными для местной флоры являются такие виды, как *Centaurea scabiosa*, *Dianthus pratensis*, *Sedum maximum* и *Galium mollugo*. Их наличие в местной флоре может объясняться заносом животными или ветром.

В исследуемой флоре с точки зрения географического распространения в основном это северные (бореальные) виды, но отмечены и космополиты, расселяющиеся повсеместно: *Potentilla anserina*, *Lemna minor*. Отмечен один заносной североамериканский вид – *Elodea canadensis*, обильно разрастающаяся в местном пруду.

Также были выявлены растения, занесенные в перечень редких видов растений, занесенных в Красную книгу Вологодской области и нуждающихся в биологическом контроле их состояния на территории региона – это *Polygala comosa*, *Larix sibirica*, *Platanthera bifolia* и *Cerastium arvense* [2].

Таким образом, было обнаружено 102 вида растений. Среди обнаруженных растений имеются представители 4 отделов, 5 классов и 36 семейств. В наибольшем количестве представлены сложноцветные (Compositae) – 10 видов, бобовые (Fabaceae), розоцветные (Rosaceae) и злаки (Gramineae) насчитывают 9 видов в данной флоре. Оставшиеся семейства малочисленны и представлены 1–5 видами. Наиболее многочисленна группа лекарственных растений – 64 вида. Выявлены 4 нетипичных для местной флоры вида: *Centaurea scabiosa*, *Dianthus pratensis*, *Sedum maximum* и *Galium mollugo*, а также 4 вида, нуждающиеся в биологическом контроле: *Polygala comosa*, *Larix sibirica*, *Platanthera bifolia* и *Cerastium arvense*.

Литература

1. Леонтьев В. Л. Отчет о работе эколога-трудового лагеря по воссозданию ландшафтного парка бывшей усадьбы Батюшковых в д. Хантаново Череповецкого района Вологодской области / В. Л. Леонтьев. – Череповец, 2002.
2. Об утверждении перечня (списка) редких и исчезающих видов (внутривидовых таксонов) растений и грибов, занесенных в Красную книгу Вологодской области : постановление Правительства Вологодской области от 12.09.2015 № 125. – URL: http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/pravitelstvo-Vologodskoy-oblasti/N125_12-09-2015.pdf (дата обращения 12.06.2019). – Текст : электронный.
3. Орлова Н. И. Конспект флоры Вологодской области / Н. И. Орлова. – СПб.: Румб, 1993. – 262 с.
4. Прилежаева Е. А. Историко-архитектурное исследование усадьбы К. Н. Батюшкова в с. Хантаново / Е. А. Прилежаева, Т. В. Шиловская, Е. В. Белановская // Череповецкие научные чтения – 2013. – Череповец : Изд-во Череповецкий гос. ун-т, 2014. – С. 114-116.
5. Растения и животные : руководство для натуралиста: пер. с нем. / К. Нидон, И. Петерман, П. Шеффель, Б. Шайба. – Москва : Мир, 1991. – 263 с.