

Хайрова Евгения Владимировна

аспирант, ассистент

Ильинский Алексей Андреевич

студент

Коренов Михаил Владимирович

канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет им. И.Н. Ульянова»
г. Ульяновск, Ульяновская область

ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И БИОТА ВОЛЖСКИХ ОСТРОВОВ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье представлен обзор природных территориальных комплексов и биоты островов Куйбышевского водохранилища в пределах Ульяновской области. Рассмотрены основные факторы формирования островных экосистем, их ландшафтная структура, биоразнообразие и современное экологическое состояние.

Ключевые слова: Волжские острова, Куйбышевское водохранилище, Пальцинский остров, остров Борок, Тургеневские острова, Головкинские острова, особо охраняемые природные территории, биоразнообразие.

Введение. Создание Куйбышевского водохранилища в середине XX века радикальным образом преобразило естественные ландшафты долины Средней Волги. Затопления коренным образом изменили гидрологический режим реки, уничтожив обширные пойменные территории, являвшиеся уникальными природными сообществами.

В результате создания водохранилищ пойменные ландшафты Волги были трансформированы. От бывшего разнообразия волжской поймы сохранились лишь отдельные острова, которые ранее представляли собой невысокие возвы-

шенности и верхушки пологих холмов на нижней надпойменной террасе низкого берега долины Волги. Оказавшись изолированными акваториями, эти участки суши на протяжении последних семидесяти лет функционируют как самостоятельные островные комплексы. Сейчас одиночные острова с песчаными пляжами и небольшие архипелаги с развитой тростниковой растительностью на мелководьях служат уголками жизни среди огромных пространств воды.

В настоящее время в границах Ульяновской области на акватории Куйбышевского водохранилища существует несколько отдельных островов с развитой древесно-кустарниковой растительностью и песчаными пляжами (острова Пальцинский, Борок), а также несколько архипелагов со сложной сетью протоков и развитой околководной и водной растительностью (Головкинские и Тургеневские острова).

Несмотря на научную и природоохранную значимость, островные экосистемы Ульяновской области остаются малоизученными. Существующие работы касаются либо отдельных островов и архипелагов, либо затрагивают преимущественно зоологические или ботанические аспекты без комплексного ландшафтного анализа.

Это актуализирует необходимость обобщения накопленных данных и выработки целостного представления о структуре, динамике и современном состоянии природных комплексов волжских островов.

Целью данной работы является обобщение и систематизация имеющихся сведений о природных территориальных комплексах волжских островов Ульяновской области анализ их ландшафтной структуры, биологического разнообразия и оценка современного природоохранного статуса. В работе рассматриваются основные острова и архипелаги Куйбышевского водохранилища реки Волга в границах Ульяновской области.

Остров Борок

Географическое положение и морфометрия. Остров Борок (официальное картографическое наименование – Красноярский) расположен в акватории Куйбышевского водохранилища, в Черемшанском заливе, в 4 км к югу от села Ни-

кольское-на-Черемшане Мелекесского района Ульяновской области [4]. Площадь острова составляет 19 га. Географические координаты: 54°00'12" с.ш., 49°11'11" в.д.

История формирования и природоохранный статус. Происхождение острова связано с антропогенной трансформацией гидрологической сети в середине XX века. До заполнения ложа Куйбышевского водохранилища в 1956 г. на данном месте располагалась деревня Красный Яр (Николо-Черемшанский район) [7]. Острову присвоен статус памятника природы регионального значения. Год создания ООПТ – 1989. По профилю объект относится к категории комплексных (зоологических) памятников природы.

Характеристика биоты. Растительный покров представлен сосново-лиственным лесом с участием дуба, липы, березы и осины. Травянистый ярус характеризуется доминированием чистотела и крапивы, что является следствием высокого содержания азота в почве. В ландшафтной структуре доминируют лесные сообщества, покрывающие большую часть его территории.

Основную природоохранную ценность острова Борок представляет колония серой цапли, являющаяся самой крупной в Ульяновской области. Колония серых цапель на острове занимает смешанный участок леса, гнезда размещаются на соснах, дубах и березах [8]. Наблюдается положительная динамика численности поселения. Если в 2019 году общая численность оценивалась в 270–300 жилых гнезд, то по результатам учетов последних лет популяция варьирует от 300 до 400 гнезд, что свидетельствует о стабильном расширении колонии [3].

Помимо серой цапли, орнитокомплекс острова отличается высоким уровнем биоразнообразия. Отмечается высокое обилие большого баклана, который формирует значительные по численности скопления [3]. Отмечено гнездование хищных птиц: орлана-белохвоста, черного коршуна и чеглока. В акватории, окружающей остров, обычны массовые виды околводных птиц: черноголовые хохотуны, серебристые, сизые и озёрные чайки и речные крачки [4].

Из редких видов в границах острова зарегистрировано гнездование орлана-белохвоста, на летовках встречаются черноголовые хохотуны, на миграциях –

большие кроншнепы. Данные виды включены в Красную Книгу Российской Федерации и Ульяновской области. Кроме того, здесь отмечена малая чайка, охраняемая на региональном уровне [5].

Млекопитающие представлены тремя видами мышевидных грызунов: лесная мышь, полевка-экономка и обыкновенная полевка. В лесном массиве обнаружена жилистая нора лисицы обыкновенной [8].

В составе герпетофауны острова отмечена только прыткая ящерица [4].

Пальцинский остров

Географическое положение и морфометрия. Остров Пальцинский расположен в акватории Куйбышевского водохранилища в районе г. Ульяновска. Удаленность от правого берега составляет около 6 км, от левого – 3 км. Территория острова представляет собой возвышенность, являющуюся фрагментом нижней надпойменной террасы левобережной долины реки Волги, сохранившимся после заполнения ложа Куйбышевского водохранилища. Абсолютная отметка поверхности острова превышает нормальный подпорный уровень водохранилища на 6 м. Общая площадь острова составляет 41 га. В структуре земель выделяются: обнаженные пески (15,5 га), участки соснового леса (чуть более 15 га) и открытые поляны (около 10 га). Остров имеет вытянутую конфигурацию с севера на юг: длина превышает 1,5 км, максимальная ширина достигает 300 м [4]. Границы памятника природы проведены по естественному рубежу – урезу воды и совпадают с береговой линией острова. Географические координаты – 54°23'23" с.ш. 48°27'50" в.д.

История формирования и природоохранный статус. Название острова связано с двумя населенными пунктами – Большое Пальцино и Малое Пальцино, располагавшимися в составе Архангельской волости Ставропольского уезда Симбирской губернии. Возвышенность с сосновым бором, ныне являющаяся ядром острова, исторически представляла собой территорию села Большое Пальцино. По предположению исследователей, топоним «Пальцино» этимологически восходит к русским словам «палевать» (жечь) либо «палица» (род дубины). Первое документальное упоминание о данной местности относится к

1615 г. Остров Пальцинский имеет статус памятника природы регионального значения с профилем «ландшафтно-исторический». Год создания ООПТ – 1994.

Характеристика биоты. Травяной ярус Пальцинского острова представлен следующими видами: в основном вейник наземный, кострец, безостый, ландыш майский, купена пахучая, герань кроваво-красная. На отдельных участках растительность приобретает сложную ярусную структуру, где помимо древесного и травянистого ярусов развит кустарниковый ярус [4]. Несмотря на антропогенную трансформацию ландшафтов, на Пальцинском острове сохранились, характерные для прежних наземных экосистем. Среди них особую ценность представляют можжевельник обыкновенный, козелец мечелистый и ковыль перистый – виды, включенные в региональные списки охраняемых растений [8].

По данным учетов 2025 года, в летний период на острове отмечено 14 видов околоводных и водоплавающих птиц. В этот сезон доминируют перевозчик и черноголовый хохотун; среди цаплевых наиболее обычна серая цапля. На песчаной отмели в северной части острова сформировалось значительное скопление чайковых птиц, представленное хохотунами, хохотуньями, озерными чайками, речными и сизыми крачками [3].

Особую ценность территории придает присутствие видов, занесенных в Красные книги. На Пальцинском острове отмечены орлан-белохвост, кулик-сорока и черноголовый хохотун, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Ульяновской области. Кроме того, здесь зарегистрированы большой веретенник и малая чайка, охраняемые на региональном уровне [5].

Из млекопитающих здесь была известна изолированная популяция рыжеватого суслика – крупного грызуна, образующего временные поселения; обнаружены характерные норы этого вида. Кроме того, на острове встречена обыкновенная полевка [8].

Герпетофауна отличается низким разнообразием: из пресмыкающихся отмечена только прыткая ящерица. Земноводные на территории острова не зафиксированы [4].

Головкинские острова

Географическое положение и морфометрия. Головкинские острова расположены в акватории Куйбышевского водохранилища на территории Старомайнского района Ульяновской области, вблизи левого бережья рабочего поселка Старая Майна и деревни Малиновка. Архипелаг насчитывает 7 постоянных островов, однако их количество может варьировать в зависимости от уровня водохранилища, увеличиваясь до 9–11 при снижении уровня воды. Ближайший к берегу остров удален от левого бережья на 700–800 м, наиболее удаленные острова находятся на расстоянии 5–6 км. Высота островов над поверхностью воды подвержена сезонным колебаниям и определяется уровнем Куйбышевского водохранилища в летний и зимний периоды. Географические координаты: 54°34'06" с. ш., 48°52'13" в. д.

История формирования и природоохранный статус. Головкинские острова и прилегающая акватория Куйбышевского водохранилища образовались в результате затопления территории при создании водохранилища в 1956 г. До затопления местность представляла собой равнину, покрытую лесной растительностью, с отдельными возвышенностями, которые впоследствии трансформировались в острова. На крупнейшем острове архипелага до затопления располагалось село Головкино, давшее название островной группе [1].

Официальный статус особо охраняемой природной территории для Головкинских островов в настоящее время не установлен.

Характеристика биоты. Головкинские острова представляют собой участок пойменного ландшафта с преобладанием тростниковых зарослей. Древесная растительность развита локально и представлена мелколиственными породами – ивой, осинкой, березой [2]. Согласно данным 2019 года, на Головкинских островах отмечено самое плотное поселение орлана-белохвоста в Ульяновской области. Минимальное расстояние между жилыми гнездами составляет менее одного километра, что свидетельствует о высокой емкости территории и стабильности гнездовой группировки. Помимо гнездящихся пар, в летний период на архипелаге держится более десятка холостых и неполовозрелых особей [8].

В 2021 году на островах проводились учеты большого баклана: отдельные особи встречались, однако крупных скоплений этого вида выявлено не было [2]. В 2025 году зафиксировано 21 вид околоводных и водоплавающих птиц. В весенний период доминировала хохлатая черныш, образующая крупные скопления; среди куликов преобладал травник. Из чайковых наиболее обычен был черноголовый хохотун, а из цаплевых – серая цапля [3].

Фауна архипелага обладает высокой природоохранной ценностью. В разные годы здесь зарегистрированы виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Ульяновской области: орлан-белохвост, кулик-сорока, большой кроншнеп, черноголовый хохотун и малая крачка. Кроме того, в Красную книгу Ульяновской области включены обитающие на островах большая выпь, лебедь-шипун и большой веретенник [5].

Тургеневские острова

Географическое положение и морфометрия. Тургеневские острова (второе наименование – Банные острова) представляют собой группу островов, расположенных в акватории Куйбышевского водохранилища у левобережья Волги, севернее села Старый Белый Яр Чердаклинского района Ульяновской области. Общая площадь архипелага превышает 500 гектаров. Крупнейшим островом является Безымянный, имеющий вытянутую с северо-запада на юго-восток форму, длиной в несколько километров и шириной в несколько сот метров. Образовались в результате аллювиально-пойменных процессов путем отторжения песчаных массивов от левобережья постоянным и временными протоками и речками гидрологической системы старой Волги и превратились в сложный архипелаг песчаных островов. Географические координаты центральной части архипелага: 54°04'55" с. ш. 48°49'31" в. д.

Банные острова представляют собой реликтовый элемент ландшафта волжской долины, являясь участками надпойменной террасы с сохранившимся в естественном состоянии растительным покровом [5].

История формирования и природоохранный статус. Топонимика островов связана с двумя населенными пунктами, оказавшимися в зоне затопления Куй-

бышевского водохранилища в 1956 г. Основное название архипелага, получил от села Тургенево, находившегося в данном районе до затопления. Второе название – Банные острова – происходит от озера Банного и поселка Банный. Учитывая своеобразие Банных островов как реликтовых ландшафтов волжской долины, исследователями обосновывается целесообразность придания им статуса памятника природы регионального значения [5].

Характеристика биоты. Тургеневские острова сохранили флору, характерную для прежних наземных экосистем региона. Здесь произрастает ряд редких и охраняемых видов, среди которых гвоздика волжская, авран лекарственный, сальвиния плавающая, козелец мечелистый, а также два вида ковылей – ковыль днепровский и ковыль перистый. Присутствие этих растений свидетельствует о высокой природоохранной значимости архипелага [8].

По данным учетов 2025 года, на Тургеневских островах зарегистрировано 12 видов околоводных и водоплавающих птиц. В летний период в структуре населения водоплавающих доминирует кряква. Среди куликов наиболее обычен перевозчик, из чайковых – речная крачка и озерная чайка, а среди цаплевых отмечена серая цапля. Абсолютным доминантом в летний сезон выступает большой баклан, формирующий значительные скопления [3].

Орнитокомплекс островов включает несколько видов, находящихся под охраной. В Красную книгу Российской Федерации и Ульяновской области занесены орлан-белохвост, черноголовый хохотун, кулик-сорока и малая крачка. Кроме того, отмечен большой кроншнеп, занесенный в Красную книгу Ульяновской области [6].

Из млекопитающих на Тургеневских островах отмечена обыкновенная полевка [8].

Заключение

Проведенный обзор природных территориальных комплексов и биоты волжских островов Ульяновской области (Пальцинский остров, остров Борок, Тургеневские, Головкинские острова) позволяет рассматривать их как уникальные природные образования, сформировавшиеся в результате затопления пой-

менных территорий при создании Куйбышевского водохранилища и сохранившие черты реликтовых ландшафтов волжской долины. Исследованные островные экосистемы характеризуются высоким фитоценотическим разнообразием (от сосновых лесов и ковыльных степей до тростниковых зарослей) и выступают в качестве ключевых рефугиумов орнитофауны, включая виды, занесенные в Красные книги РФ и Ульяновской области. В настоящее время лишь часть островных комплексов имеет официальный природоохранный статус (памятники природы «Пальцинский остров» и «Остров Борок»), тогда как Тургеневские острова и Головкинские острова остаются неохваченными системой охраны.

Список литературы

1. Бурдин Е.А. Вознесенская церковь села Головкино (цикл «Затопленные храмы ульяновского левобережья») / Е.А. Бурдин, А.В. Рыбакова // Поволжский педагогический поиск. – 2015. – №2. – 99 с. EDN WQSYRJ
2. Оценка численности большого баклана на территории Ульяновской области в летний период 2021 г. / М.В. Корепов, П.О. Павлов, С.А. Стрюков [и др.] // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. XXII межрегион. науч.-практ. конф. – Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2021. – Вып. 22. – С. 167–173. EDN YNBABH
3. Результаты учёта численности околоводных и водоплавающих птиц на волжских островах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ в Ульяновской области в 2025 г. / М.В. Корепов, Е.В. Хайрова, М.А. Шершнева [и др.] // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. XXVII межрегион. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае».
4. Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Ульян. обл. ком. по охране природы; В.В. Благовещенский [и др.]; отв. ред. В.В. Благовещенский. – Ульяновск: Дом печати, 1997. – 181 с.

5. Пичушкина Е.В. Роль волжских островов в сохранении редких видов птиц Ульяновской области / Е.В. Пичушкина, О.И. Корепова // Материалы XVI Международной орнитологической конференции Северной Евразии. – Казань, 2025. – 300 с.

6. Раков Н.С. Флора Банных островов (Ульяновская область) / Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2014. – Т. 8. №1. – С. 53–65. EDN SMLHLF

7. Семенычев С.Б. Никольское-на-Черемшане: от основания до наших дней / С.Б. Семенычев. – Димитровград: ЮНИПресс, 2017. – 144 с.

8. Реки и озёра Ульяновской области / под ред. М.В. Корепова. – Ульяновск, 2019. – 250 с.

9. Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. М.В. Корепова, А.В. Масленникова, Ю.С. Волковой; Правительство Ульяновской области. – Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2025. – 670 с.