

Научная статья

УДК 639.1.053(571.61)

EDN YGTFGM

<https://doi.org/10.22450/978-5-9642-0639-2-169-174>

**Особенности водно-болотных угодий государственного
природного заказника «Березовский» Амурской области**

Роман Анатольевич Чикачев¹, кандидат биологических наук, доцент
Дмитрий Витальевич Худолеев², заместитель начальника отдела особо
охраняемых природных территорий

¹ Дальневосточный государственный аграрный университет
Амурская область, Благовещенск, Россия

² Дирекция по охране и использованию животного мира и особо охраняемых
природных территорий, Амурская область, Благовещенск, Россия

¹ chicachev1980@mail.ru

Аннотация. В статье приведены данные по исследованию типологии водно-болотных угодий государственного природного заказника «Березовский». Высокая обводненность территории создает благоприятные кормовые и защитно-гнездовые условия многим видам не только околоводных животных. Это позволяет характеризовать данную территорию как территорию с самобытной флорой, богатой фауной и особенностями рельефа. В условиях высокой антропогенной нагрузки территория заказника позволяет иметь зону покоя для животных. Она идеально подходит для мест гнездования краснокнижных видов птиц – дальневосточного аиста, черного и даурского журавлей.

Ключевые слова: типология угодий, зоологический заказник, водоплавающие птицы, околоводные животные, типы зарастания водоемов, водно-болотные угодья

Для цитирования: Чикачев Р. А., Худолеев Д. В. Особенности водно-болотных угодий государственного природного заказника «Березовский» Амурской области // Охрана и рациональное использование лесных ресурсов : материалы XIII междунар. конф. (Благовещенск, 26–27 июня 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 169–174.

Original article

**Features of wetlands of the Berezovsky
State Nature Reserve of the Amur region**

Roman A. Chikachev¹, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Dmitry V. Khudoleev², Deputy Head of the Department of Specially Protected

Natural Areas

¹ Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia

² Directorate for the Protection and Use of Wildlife and Specially Protected Natural Areas, Amur region, Blagoveshchensk, Russia

¹ chicachev1980@mail.ru

Abstract. The article presents data on the study of the typology of wetlands of the Berezovsky State Nature Reserve. The high water content of the territory creates favorable feeding and protective nesting conditions for many species of not only near-water animals. This makes it possible to characterize this territory as an area with distinctive flora, rich fauna and relief features. In conditions of high anthropogenic load, the territory of the reserve allows for a resting area for animals. It is ideal for nesting sites of Red Book bird species – the Far Eastern stork, Black and Daurian cranes.

Keywords: land typology, zoological reserve, waterfowl, near-water animals, types of overgrowth of reservoirs, wetlands

For citation: Chikachev R. A., Khudoleev D. V. Features of wetlands of the Berezovsky State Nature Reserve of the Amur region. Proceedings from Protection and rational use of forest resources: XIII Mezhdunarodnaya konferentsiya (Blagoveshchensk, 26–27 iyunya 2024 g.). (PP. 169–174), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2024 (in Russ.).

Государственный природный заказник «Березовский» расположен в зоне аллювиальной равнины. Он представляет собой пойменные ландшафты Зейско-Буреинской равнины в нижнем течении реки Зeya, относящейся к долине Амура на террасе первого уровня.

Видовой состав позвоночных животных рассматриваемой территории богат и насчитывает 289 видов, что составляет 60 % от фауны Амурской области, в том числе рыб – 31 вид (44,3 %), амфибий – 6 видов (85,7 %), рептилий – 5 видов (50,0 %), птиц – 202 вида (64,7 %), млекопитающих – 36 видов (52,2 % фауны Амурской области).

В Березовском природном заказнике водно-болотные угодья (реки, озера, болота) представлены двумя ключами общей протяженностью 19,41 км, в том числе Ключ – 7,78 км; Березовский ключ – 11,63 км. На территории заказника расположено 52 озера общей площадью 181,1 га (табл. 1) [1].

Таблица 1 – Основные крупные озера, расположенные на территории государственного природного заказника «Березовский»

Название озера	Площадь, га
Большое песчаное	32,9
Самарка	17,6
Орехово	1,39
Размыв	3,93
Дорошева	1,26
Зеленое	1,98
Генеральское	2,31
Карьер	2,47
Хоменкино	0,86
Березовское песчаное	4,54
Березовский залив	8,36
Малое песчаное	6,30
Первое камышовое	3,05
Второе камышовое	2,43
Исаевское	7,20
Большое	13,61
Моховое	3,85
Запор	2,30
Трехозерка	2,84
Покалова	11,38
Арапово	5,84
Кривое	1,39
Свинячье	1,04
Крюкова	1,51
Казёнка	4,65
Мочилище	3,91
Дюльдино	12,05
Длинное	2,38
Поддубки	3,10
Ключи	4,03
Горелое	0,63

Водно-болотные угодья относятся к одним из важных ландшафтов, позволяющим диким животным комфортно обитать на данной территории, а также поддерживать биоразнообразие.

На территории заказника все водоемы эвтрофные, пресные. Они характеризуются хорошей прогреваемостью, со слабо выраженной границей между

береговыми и глубинными участками, развитой водной растительностью, богатым содержанием органических веществ в иловых отложениях.

По характеристике зарастания водно-болотных угодий в государственном природном заказнике «Березовский» преобладают следующие типы и группы зарастания [2, 3]:

1. Прибрежно-зональное зарастание. Включает один тип зарастания – прибрежно-зональный, который характеризуется тем, что прибрежная и водная растительность располагаются четко отграниченными зонами, сменяющими друг друга в определенной последовательности.

2. Бордюрный тип зарастания. Отличается тем, что заросли тростника, камыша и других растений располагаются полосой в прибрежье. Со стороны берега бордюр примыкает к поясу осок, а со стороны озера граничит с открытым плесом. Ширина и протяженность бордюра, составленного обычно из какого-либо одного вида растений, в значительной степени варьируют. Примером такого зарастания являются озера Мочилище и Дюльдино.

3. Прибрежно-сплавинный тип, при котором сплавина одним внешним краем непосредственно примыкает к берегу, а другой (внутренний) край ограничен открытым зеркалом воды. Ширина сплавин сильно колеблется, что нередко зависит от возраста и темпа зарастания водоема (озеро Свинячье).

4. Внутриозерно-сплавинный тип, при котором сплавины располагаются внутри озера обособленными друг от друга островками. Между сплавиной находятся плесы или заросли водных растений.

Наличие сплавин значительно увеличивает пригодность водоема для обитания ондатры и водоплавающей дичи. Свободно лежащие на поверхности воды сплавины, а также хатки и гнезда на них, не подвержены затоплению в период паводков. Сплавины препятствуют глубокому промерзанию водоема, особенно если на них имеются заросли высокостебельных растений (рогоз,

тростник и т. д.), задерживающих снег. Чрезмерное развитие сплавин отрицательно влияет на качество водоемов, так как при этом сокращается площадь водного зеркала и тем самым полезная площадь водоема. Примером такого зарастания являются озера Поддубки и Арапово.

5. Смешанное зарастание. Наиболее распространенный тип зарастания водоемов. Характеризуется тем, что встречаются элементы не одного, а нескольких типов зарастания. Однако правильной зональности, в отличие от прибрежно-зонального типа зарастания, в размещении группировок прибрежных и водных растений не наблюдается. В зависимости от структуры и режима водоема могут встречаться элементы сплавинного и коврового, бордюрного и других типов зарастания. Водоемы со смешанным зарастанием, в зависимости от преобладания того или иного типа, могут различаться по кормовым и особенно защитно-гнездовым условиям.

Высокая обводненность территории создает благоприятные кормовые и защитно-гнездовые условия многим видам не только околоводных животных, что позволяет характеризовать данную территорию как территорию с самобытной флорой, богатой фауной и особенностями рельефа. Позволяющая в условиях высокой антропогенной нагрузки (сельское хозяйство) иметь зону покоя для животных, территория имеет огромное значение для сохранения природных комплексов Приамурья.

Согласно учетных данных, представленных в таблице 2, численность околоводных птиц стабильна, а по некоторым видам увеличивается.

Данная территория идеально подходит для мест гнездования дальневосточного аиста. По состоянию на 2023 г. в заказнике насчитывается 58 гнезд аиста, из них на данный момент 47 жилых. Пять гнезд сооружено на корзинах, 8 птицы построили самостоятельно на деревьях, 34 гнезда птицы построили на треногах. Насчитывается 18 особей журавля даурского и 6 особей черного журавля.

Таблица 2 – Изменение численности птиц за период 2019–2023 гг.

Вид птиц	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Дальневосточный аист	30	34	37	44	47
Гуси	–	187	48	60	120
Кряква	–	130	160	176	156
Чирки	–	80	20	50	88
Нырки	–	3	7	1	–
Поганки	–	2	–	2	1
Бакланы	–	5	–	6	5
Кулики	–	9	–	–	9

Список источников

1. Государственный природный заказник «Березовский» // Дирекция по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий. URL: <http://amuroopt.ru/oopt/zakazniki/berezovskiy/> (дата обращения: 20.03.2024).
2. Козлов В. М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства : учебное пособие. СПб. : Лань, 2015. 256 с.
3. Водные кормовые и защитные растения в охотничьих промысловых хозяйствах / под ред. Н. Я. Кац. М. : Заготиздат, 1952.

References

1. Berezovsky State Nature Reserve. *Amuroopt.ru* Retrieved from <http://amuroopt.ru/oopt/zakazniki/berezovskiy/> (Accessed 20 March 2024) (in Russ.).
2. Kozlov V. M. *Typology of hunting grounds with the basics of hunting management: textbook*, Saint-Petersburg, Lan', 2015, 256 p. (in Russ.).
3. Katz N. Ya. (Eds.). *Aquatic forage and protective plants in hunting commercial farms*, Moscow, Zagotizdat, 1952 (in Russ.).

© Чикачев Р. А., Худолеев Д. В., 2024

Статья поступила в редакцию 15.05.2024; одобрена после рецензирования 03.06.2024; принята к публикации 15.08.2024.

The article was submitted 15.05.2024; approved after reviewing 03.06.2024; accepted for publication 15.08.2024.