

Научная статья
УДК 598.2: 591.5 (571.5:517.3)
DOI: 10.18101/2542-0623-2022-1-72-99

СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

Ц. З. Доржиев, Е. Н. Бадмаева, Л. Д. Базаров

© **Доржиев Цыдыпжап Заятуевич**

доктор биологических наук, профессор,
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
tsydupdor@mail.ru

© **Бадмаева Евгения Николаевна**

кандидат биологических наук, доцент,
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
calidris03@gmail.com

© **Базаров Лопсон Дамбиевич**

научный сотрудник,
Национальный парк «Тункинский»,
Россия, 671010, с. Кырен, ул. Ленина, 69
lopson77@mail.ru

Аннотация. В статье проведена оценка состояния охраны водно-болотных птиц бассейна озера Байкал, рассмотрены основные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Монголии, многосторонние и двухсторонние международные соглашения в области охраны птиц, показана роль особо охраняемых территорий (национальных парков, заповедников, заказников, ключевых орнитологических территорий) Российской Федерации и Монголии в охране водно-болотных птиц. Анализировано состояние популяций видов, внесенных в красные книги. Приведен статус водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, включенных в список СИТЕС. Раскрыты некоторые особенности охоты на водно-болотных птиц в регионе. В Монголии охота на птиц мало привлекательна. Отмечено, что в охотничий сезон на территории российской части бассейна случайной добычей становятся гуси, внесенные в красные книги. В целом эффективность охраны водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, несмотря на некоторые принятые меры, еще не высока, не все правовые акты достаточно четко выполняются. Это касается, в частности, координации деятельности разных стран и субъектов России.
Ключевые слова: водно-болотные птицы, правовая охрана животных, международные соглашения по охране птиц, особо охраняемые природные территории, ключевые орнитологические территории, бассейн оз. Байкал, Россия, Монголия.

Благодарности. Работа выполнена при частичной финансовой поддержке в рамках темы госзадания (проект FWSM-2021-0001) и Национального парка «Тункинский».

Для цитирования

Доржиев Ц. З., Бадмаева Е. Н., Базаров Л. Д. Состояние охраны водно-болотных птиц бассейна озера Байкал // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2022. № 1(20). С. 72–99. DOI: 10.18101/2542-0623-2022-1-72-99

Введение

Птицы имеют способность перемещаться на огромные расстояния, порой в пределах нескольких континентов. Они формируют большие скопления на миграционных остановках, в местах гнездования и зимовок. У многих видов районы гнездования, зимовок и пути миграций охватывают территории многих стран. Поэтому организация охраны птиц имеет ряд особенностей в отличие от других групп наземных животных. Эффективная охрана птиц помимо мер внутри одной страны предусматривает совместные усилия ряда государств.

Стратегия охраны водно-болотных птиц включает следующие основные мероприятия: создание правовой базы охраны на региональном, государственном и международном уровнях; охрана мест обитания; охрана отдельных видов и мониторинг состояния популяций, изучение их экологии; регулирование охоты.

Цель настоящей работы — оценка состояния охраны водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал на территории России и Монголии.

Материал и методика

Использованы опубликованные литературные источники, а также данные наших исследований, проведенных в разное время в конце XX — начале XXI в. Проведен анализ правовых нормативных актов, принятых в отношении охраны водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал.

Результаты

1 Правовая охрана водно-болотных птиц в России и Монголии

Охрана и использование животных, в том числе водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, осуществляются законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Монголии, а также принимаемыми в соответствии с ними различными нормативными правовыми действиями субъектов Российской Федерации и аймаков Монголии.

В Российской Федерации действует ряд законов, непосредственно относящихся к охране и использованию животных: ФЗ «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ (с изменениями на 24 апреля 2020 г.), ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» от 24.07.2009 № 209-ФЗ, ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (последняя редакция), ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ.

Одним из законов, непосредственно связанных с охраной оз. Байкал, является ФЗ «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999 № 94-ФЗ, предусматривающий охрану не только акватории озера, но и прилегающей территории, обозначенной как Байкальская природная территория, куда входят собственно акватория озера Байкал, прилегающая водоохранная зона, вся водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, а также все особо охраняемые природные территории, прилегающие к Байкалу, и территория шириной до 200 километров на

запад и северо-запад от него. Таким образом, охвачены весь бассейн оз. Байкал и часть прилегающих к ней территории в пределах России.

В целях охраны уникальной экологической системы на Байкальской природной территории устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности. Основой такого режима являются комплексные схемы охраны и использования ее природных ресурсов, разрабатываемые и утверждаемые в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов страны. Важной статьёй закона является государственный экологический мониторинг уникальной экологической системы озера Байкал, который осуществляется уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти.

Была принята специальная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы», предусматривающая такие мероприятия, как повышение эффективности использования рекреационного потенциала особо охраняемых природных территорий; сохранение и воспроизводство биологических ресурсов Байкальской природной территории; развитие государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал; развитие системы защиты берегов озера Байкал, рек и других водоемов Байкальской природной территории; сохранение видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, увеличение запасов ценных видов рыб в озере Байкал.

Для исполнения федеральных законов аналогичные законы приняты в субъектах Байкальского региона: Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальском крае. Все указанные правовые документы непосредственно касаются охраны и использования водно-болотных птиц региона.

Монголия уделяет огромное внимание природоохранным мероприятиям. Правительство страны предпринимает действенные меры по созданию правового пространства охраны природы. В настоящее время Парламентом Монголии утверждено 30 законов по охране окружающей среды и использованию природных ресурсов. Охрана и использование животных осуществляется в рамках закона «Об охране природы» (принят 30.03.1995) и «Закона о животных» (17.06.2012). Правительство Монголии успешно осуществляет более 20 программ в данном направлении: «Национальная программа по охране биологического разнообразия», «Национальная программа ООПТ», «Государственная экологическая политика» (1998), «Программа природоохранных мероприятий» (2001), «Программа охраны редких животных» (2011) и др. Ряд проектов по охране редких и исчезающих видов животных и растений осуществляется с участием международных организаций и зарубежных стран.

Монголия присоединилась ко многим международным конвенциям, принятым по важнейшим природоохранным проблемам, таким как Конвенция о биологическом разнообразии, Конвенция о борьбе с опустыниванием, Рамсарская конвенция по охране водно-болотных угодий и перелетных птиц. Монголия успешно сотрудничает со многими международными организациями.

Международные соглашения по охране птиц. Птицы в силу своей высокой подвижности и способности быстрого перемещения на большие расстояния могут

оказаться в течение года на территориях различных стран, находящихся на разных континентах, поэтому охрана птиц осуществляется не только в пределах одной страны, но и на территориях разных государств. Для этого заключаются межправительственные соглашения как двухсторонние, так и многосторонние. Отметим некоторые из них, касающиеся напрямую охраны водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, в которых участвуют Россия и Монголия.

Многосторонние соглашения. Часть многосторонних соглашений по охране животных касается непосредственно водно-болотных птиц.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция) *The Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat*, заключена 2 февраля 1971 г. в г. Рамсар (Иран). Рамсарская конвенция носит глобальный характер и является специализированной конвенцией, так как ее предмет ограничивается только водно-болотными угодьями. Целью является выявление и сохранение наиболее ценных водно-болотных угодий (морские заливы, озера, участки долин рек, заболоченные территории) независимо от географического положения, которые по критериям соответствуют статусу угодий, имеющих международное значение. Одним из главных критериев является типичность и уникальность угодьев для региона, имеющих особую ценность для поддержания биологического разнообразия и регулярно посещаемых большим количеством водоплавающих птиц (20 тыс. особей или 1% особей популяции одного вида или подвида водоплавающих птиц). Такие объекты заносятся по представлению страны-участницы Конвенции в Список водно-болотных угодий, имеющих международное значение. Это означает, что государство принимает на себя обязательства осуществлять свою деятельность на этом водно-болотном угодье таким образом, чтобы способствовать сохранению и устойчивому его использованию, а также содействовать охране, управлению и рациональному использованию ресурсов мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц на данном объекте.

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия *Convention Concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage* подписана в Париже в 1972 г. Участниками являются более 100 государств. Цель — установление ответственности за выявление, защиту, охрану и передачу будущим поколениям культурного и природного наследия; включение охраны наследия в программы развития, создание служб, развитие научно-технических исследований, принятие необходимых мер по правовой, научно-административной и финансовой защите наследия; поддержка в проведении исследований, обучении персонала, обеспечении оборудованием; предоставление займов и субсидий.

В 1996 г. озеро Байкал вместе с прибрежной зоной общей площадью около 8,8 млн га было занесено в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Как известно, на данной территории расположены национальные парки, заповедники, заказники и водно-болотные угодья Рамсарской конвенции.

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (конвенция СИТЕС) *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*, CITES, принята в 1973 г. в Вашингтоне и вступила в силу 1 июля 1975 г. В настоящее время ее членами являются более 150 государств, включая Россию и Монголию. Основной целью

Конвенция является контроль и регулирование торговли редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных и растений во всем мире. Последние включают в себя в основном выдачу разрешений установленного международного образца странами-участницами Конвенции, по которым осуществляется экспорт, импорт и реэкспорт занесенных в согласованные списки видов животных и растений. В рамках выполнения данной Конвенции на всех пунктах пересечения границы России и Монголии имеются списки птиц, запрещенных к экспорту и импорту без специальных разрешений.

Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция) Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals была подготовлена и открыта для подписания в 1979 г. Вступила в силу в 1983 г. В настоящее время членами Конвенции являются 75 стран и ЕЭС. Россия не входит в число стран-участников Конвенции. Птицы бассейна Байкала, мигрирующие в Европу и Африку, в местах зимовок или пролетов охраняются в рамках данной конвенции.

Конвенция о биологическом разнообразии Convention on Biological Diversity принята в Рио-де-Жанейро 5 июня 1992 г. Ее подписали около 150 стран. Россией она ратифицирована в 1995 г. Целью конвенции является сохранение биологического разнообразия и устойчивое его использование, включая дикие виды, не только в их естественной среде, но и в зоопарках и лабораториях. Особое внимание обращено на сохранение компонентов биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях (ООПТ): заповедниках, заказниках, национальных парках, памятниках природы и т. п., а также на сохранение местообитаний видов и структуры взаимосвязей.

Двухсторонние соглашения России и Монголии с другими странами. Россия и Монголия заключили ряд двухсторонних соглашений, в том числе с некоторыми азиатскими странами о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, также целенаправленные соглашения об охране перелетных птиц.

В Конвенции между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Японии об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания (20.12.1988) предусмотрены установление запрета на добычу, продажу, покупку или обмен перелетных птиц и сбор их яиц, контроль за импортом видов или подвидов птиц, а также специальные меры охраны для сохранения видов и подвидов птиц, находящихся под угрозой исчезновения. В приложении данной Конвенции приведен перечень видов птиц, отнесенных к перелетным видам, на которые распространяются статьи данного документа (всего 287 видов). В него попали все виды гагар, поганок, большая выпь, серая цапля, черный аист, колпица, практически все виды лебедей, гусей и уток из водно-болотных птиц бассейна Байкала.

Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Японии (рамочное соглашение от 18.04.1991).

В соглашении между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды (15.02.1994), во второй статье имеются пункты по охране и изучению флоры и фауны, включая мероприятия по восстановлению редких и исчезающих видов растений

и животных, а также организация и управление особо охраняемыми природными территориями.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод (11.02.1995). Сотрудничество сторон осуществляется в различных направлениях по охране и использованию трансграничных рек и озер, в том числе предусматривается обеспечение условий естественной миграции рыб и других водных животных, проведение совместных научных исследований по проблемам охраны и рационального использования водных ресурсов.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Корея об охране перелетных птиц (01.06.1994) полностью посвящено сотрудничеству между двумя странами в области охраны перелетных птиц и среды их обитания, по предотвращению исчезновения определенных видов птиц, а также по совершенствованию управления в этой области. В нем предусмотрены конкретные вопросы контроля по добычанию, продаже и покупке птиц, яиц и продуктов из них; принятие специальных мер для сохранения видов или подвидов перелетных птиц, находящихся под угрозой исчезновения. Заложены вопросы обмена данными и научными публикациями, касающихся исследований перелетных птиц, принятия соответствующих мер и проведение совместных работ по сохранению и улучшению среды их обитания.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Индии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов (рамочное соглашение) (30.06.1994).

Конвенция между Российской Федерацией и Корейской Народно-Демократической Республикой об охране перелетных птиц (02.09.1997) предусматривает сотрудничество в охране перелетных птиц.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики об охране перелетных птиц и их местообитания (22.03.2013). В соответствии с данным соглашением стороны разрабатывают нормы, предусматривающие запрет на добычу перелетных птиц и их яиц, а также запрет на продажу, покупку или обмен незаконно добытых перелетных птиц и их яиц, продуктов из них или их частей. Исключение из этого запрета может быть сделано в отношении научных исследований, традиционной охоты малочисленными народами и т. д. Стороны принимают особые меры для сохранения и улучшения местообитания перелетных птиц, в том числе видов, находящихся под угрозой исчезновения; осуществляют регулярный обмен данными и информацией, организуют совместные научные исследования по изучению перелетных птиц и других вопросов, связанных с миграцией перелетных птиц и охраной редких видов.

В рамках реализации указанных соглашений проводится определенная работа. Однако касательно перелетных птиц российской части бассейна Байкала ощутимой активности пока нет. В районах бассейна р. Селенги на территории Монголии сегодня проводится активная совместная работа монгольских, китайских, корейских и ряда европейских и американских специалистов по охране, экологии и роли в экосистемах мигрирующих водно-болотных птиц. Получены весьма интересные и конкретные в научном и практическом отношении результаты.

2 Охрана местообитаний как основа охраны водно-болотных птиц

Охрана мест обитания животных, в том числе водно-болотных птиц, осуществляется в рамках законов, международных соглашений и другими актами. В бассейне оз. Байкал реализация ее проводится на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), причем некоторые из них специально организованы для охраны водно-болотных птиц.

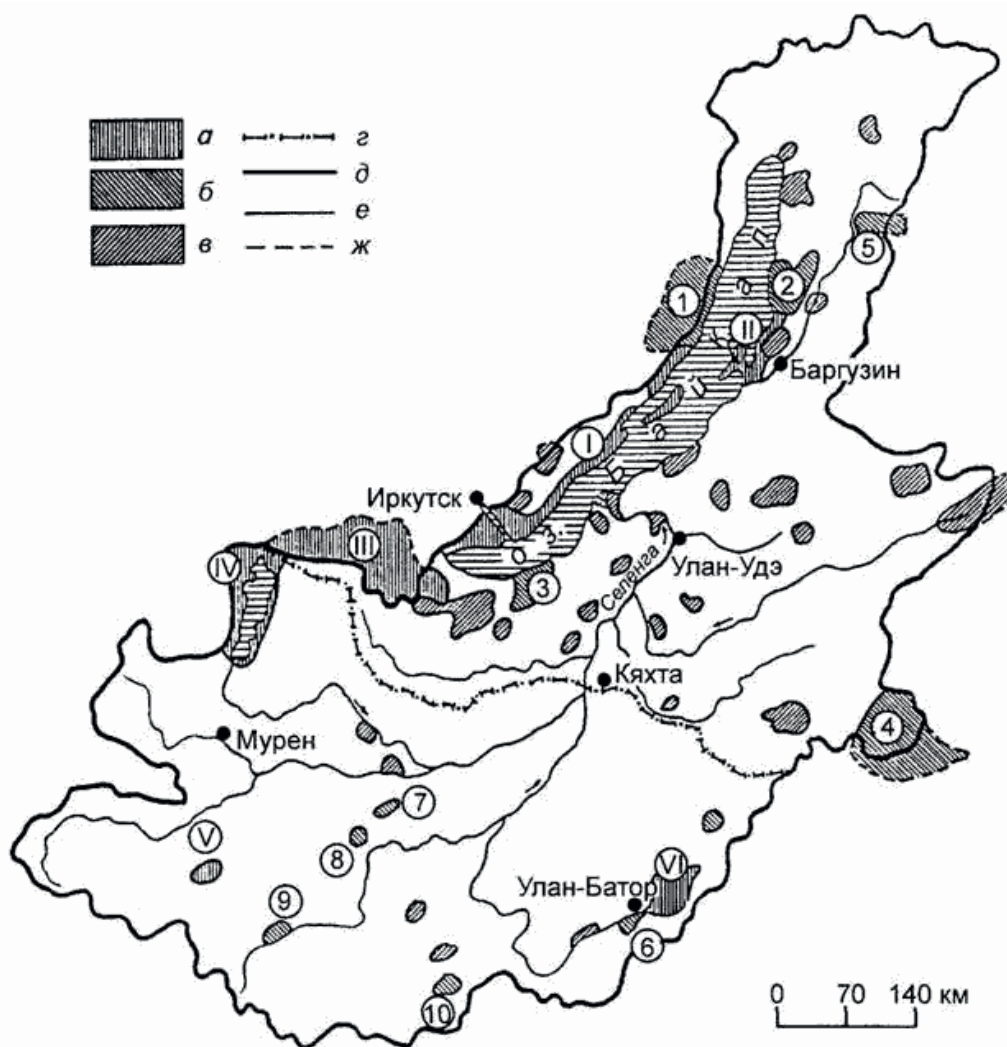


Рис. 1. Охраняемые природные территории в бассейне оз. Байкал (схема создана с учетом работ [2, 3, 9—11]).

Обозначения: а — национальные парки: I — Прибайкальский, II — Забайкальский, III — Тункинский, IV — Хубсугульский, V — Хорго, VI — Тэрэлж; б — заповедники: 1 — Байкало-Ленский, 2 — Баргузинский, 3 — Байкальский, 4 — Сохондинский, 5 — Джергинский, 6 — Богд-Хан-Уул, 7 — Уран-Бурхээр, 8 — Тулга-Тогоо-Жалавч, 9 — Булган-Уул, 10 — Бат-Хан-Уул; в — заказники; границы: г — государственная, д — бассейна оз. Байкал, е — охраняемых территорий, ж — охраняемых территорий вне границ бассейна.

В число ООПТ входят национальные парки, заповедники, заказники; водно-болотные угодья, входящие в Рамсарскую конвенцию; ключевые орнитологические территории (КОТР). Остановимся на них несколько подробнее.

ООПТ, обеспечивающие охрану водно-болотных птиц. В бассейне оз. Байкал расположено 14 национальных парков (в России — 3, Монголии — 11), 7 заповедников (соответственно 3 и 4), около 20 заказников (природных резерватов). Кроме того, на прилегающих к бассейну районах располагаются две важные в орнитологическом плане ООПТ — это национальный парк «Тункинский» (Бурятия) и Даурский биосферный заповедник (Забайкальский край) (рис. 1, табл. 1).

На территории ряда национальных парков, заповедников и заказников региона размещаются водно-болотные угодья, играющие значимую роль в охране водно-болотных птиц. Часть из них входит в перечень международных и региональных охраняемых орнитологических объектов (Рамсарский список, список ключевых орнитологических территорий).

Таблица 1

Национальные парки, заповедники и заказники бассейна озера Байкал, на территории которых имеются значимые водно-болотные угодья

Название национальных парков и заповедников	Место расположения	Наличие на территории ООПТ значимых водно-болотных угодий	
		Название угодий	Статус КОТР
Россия			
Национальные парки:			
Забайкальский национальный парк	Бурятия, Баргузинский район	Чивыркуйский залив	-
Прибайкальский национальный парк	Иркутская область, Слюдянский, Иркутский и Ольхонский районы	Малое Море Байкала, исток р. Ангары, устье р. Голоустная, оз. Шара-Нур	КОТРы международного значения: «Исток и верхнее течение реки Ангары», «Остров Ольхон и Приольхонье», «Южно-Байкальский миграционный коридор соколообразных»
Тункинский национальный парк (находится вне бассейна, но в зоне Байкальского региона)	Бурятия, Тункинский район	Коймурские озера и болота	-
Ивано-Арахлейский природный парк	Россия, Забайкальский край	Ивано-Арахлейские озера	-

Продолжение табл. 1

Заповедники:			
Баргузинский биосферный заповедник	Бурятия, Северо-Байкальский район	акватория Байкала в пределах заповедника,	-
Заказники:			
Государственный природный заказник федерального значения «Кабанский»	Бурятия, Кабанский район, Байкал, дельта р. Селенги	дельта р. Селенги	Рамсарский список, часть дельты
Верхне-Ангарский заказник регионального значения	Бурятия, Северо-Байкальский район	Залив «Северо-байкальский сор», пойменный участок Верхней Ангары и Кичеры	-
Энхалукский заказник регионального значения	Бурятия, Кабанский район	Водно-болотные местообитания в прибрежной части оз. Байкал	-
Боргойский заказник регионального значения	Бурятия, Джидинский район	Верхнее и Нижнее Белые озера	-
Монголия			
Национальные парки:			
Хубсугульский национальный парк	Хубсугульский аймак	оз. Хубсугул	-
Хорхо-Тэрхийн Цагаан Нуур	Архангайский аймак	оз. Тэрхийн-Цагаан-Нуур	Рамсарский список
Долина Орхон	Увэрхангайский аймак	р. Орхон, пойменные участки	-

Во многих перечисленных выше ООПТ имеются значимые для охраны птиц водно-болотные угодья с разным статусом. На Байкале выделены ключевые участки скопления водно-болотных птиц (дельта р. Селенги, Чивыркуйский залив, Северный Байкал — устье рек Верхней Ангары и Кичеры, исток р. Ангары и др.), которые представляют собой не только территорию отдыха транзитных птиц, но и являются местом гнездования, линьки, летования более ста видов [Гагина, 1958; Фелелов и др., 2001; Мельников, Гагина-Скалон, 2016].

В Монголии и Забайкалье озера и приозерные болотные угодья в основном расположены в межгорных котловинах и являются местом остановки многих видов птиц в период миграций. Гнездящихся и летующих (в основном линяющих) видов относительно мало, но большинство из них относится к особо охраняемым краснокнижным видам.

Из ООПТ рассмотрим Забайкальский, Ивано-Арахлейский и Хубсугульский национальные парки и Боргойский заказник. Также будут освещены водно-болотные угодья, входящие в Рамсарский список, как ключевые орнитологические территории (КОТР).

Забайкальский национальный парк расположен в Восточном Прибайкалье на территории Республики Бурятия. В него входят часть территории оз. Байкал — акватория Чивыркуйского и Баргузинского заливов, Чивыркуйские и Ушканьи острова, горный массив полуострова Святой Нос, а также западный макросклон Баргузинского хребта. Национальный парк занимает 269 тыс. га. Для водно-болотных птиц весьма важны два указанных залива, озера Арангатуй, Малый Арангатуй, Малое Бармашовое, а также острова. В национальном парке отмечено более 100 видов водно-болотных птиц [Скрябин, Филонов, 1962; Ананин, Федоров, 1988; Юмов и др., 1989; Neugovskiy et al., 1992; Mlikovsky, 2009; Ананин, 2001, 2006, 2010, 2019].

Ивано-Арахлейский природный парк расположен на территории Читинского района Забайкальского края общей площадью 208,7 тыс. га. На его территории находятся Ивано-Арахлейские озера, представляющие систему водоемов из шести крупных (Арахлей, Шакшинское, Иргень, Иван, Тасей, Большой Ундугун) с площадью водной поверхности более 10 и 20 км² и небольших (менее 1 км²) озер, расположенных в Беклемишевской котловине между Осиновым и Яблоновым хребтами на высоте 945–965 м над ур. м. Водораздельное положение впадины обусловило различную бассейновую принадлежность этих водоемов. Озера Иван и Тасей относятся к бассейну р. Лена, а озера Шакшинское, Большой Ундугун и Иргень — к бассейну оз. Байкал. У озера Арахлей, самого крупного и глубокого (в отдельных местах до 17 м), нет постоянного поверхностного стока. Оно периодически при высоком стоянии уровня воды соединяется протокой Холой с оз. Шакшинское, в остальное время — сток подземный. В экстремально многоводные периоды оз. Арахлей соединяется протокой еще с оз. Иван. С 1995 г. Ивано-Арахлейские озера взяты под особую охрану, являются центром Арахлейского ландшафтного заказника, который занимает свыше 200 тыс. гектаров.

Несмотря на свой особый охранный статус, в летнее время он служит местом отдыха многих людей. На берегах озер расположено большое количество баз отдыха, в которых каждый год отдыхает около 250 тысяч человек, разрешены рыбная ловля и езда на катамаранах.

Ивано-Арахлейские озера служат местом остановок многих пролетных и гнездящихся видов водно-болотных птиц. Всего отмечено здесь 144 вида птиц из 18 отрядов, в том числе из водно-болотных птиц — гагарообразные (Gaviiformes) — 1 вид, поганкообразные (Podicipediformes) — 4, веслоногие (Pelecaniformes) — 1, аистообразные (Ciconiiformes) — 4, фламингообразные (Phoenicopteriformes) — 1, гусеобразные (Anseriformes) — 18, журавлеобразные (Gruiformes) — 2, ржанкообразные (Charadriiformes) — 19 [Огородникова, Миронова, 1994; Миронова, Перетолчина, 2010].

Хубсугульский национальный парк расположен на севере Монголии на высоте 1 646 м над ур. м. Главным объектом охраны является высокогорное глубоководное пресное оз. Хубсугул площадью 2 760 км². Озеро простирается с севера на юг на 136 км. При средней ширине 20,3 км, глубине 139 м (максимальная — 262 м) и площади водной поверхности 2 760 км² оно содержит 383,3 км³ высококачественной пресной воды. Озеро питают 111 рек и ручьев, из него вытекает только одна река — Эгийн гол, которая является левым притоком р. Селенги. Некоторые

крупные реки при впадении в оз. Хубсугул на низинах образуют ряд островов, мелководные открытые озера, тихие протоки и рукава, к ним прилегают кочковатые заболоченные и лугово-болотные участки. На них отмечено около 40 гнездящихся видов водно-болотных птиц, примерно столько же видов посещают их в период пролетов [Сумьяа, Скрябин, 1989; Скрябин, Сумьяа, 1996].

Боргойский заказник имеет региональный (республиканский) статус, находится в долине р. Джида на юге Бурятии. На его территории расположено два относительно больших соленых озера: Верхнее Белое — в окружении степного ландшафта в южной части Боргойской степи в 1,5 км от с. Белоозерск, с площадью 2,5 км, которая сокращается в засушливые годы; и Нижнее Белое — в степи в 2–3 км на восток от озера Белое Верхнее, с площадью водного зеркала 6 км², удлиненого с запада на восток, средняя глубина — 1,5–2 м. Величина озера в засушливый период сильно уменьшается. Таксономический состав птиц насчитывает более 80 видов водно-болотных птиц. Основное количество видов отмечается в периоды весенних и осенних миграций, летом гнездящаяся фауна небогата [Бадмаева, 2006, 2007, 2015, 2016; Доржиев, Бадмаева, 2014].

Водно-болотные угодья бассейна Байкала, входящие в Рамсарский список, соответствуют особым критериям: на их территории регулярно должно существовать не менее 20 000 водных птиц либо оно систематически поддерживать существование 1% особей в популяции какого-либо вида или подвида водных птиц.

В настоящее время в бассейне озера Байкал три водно-болотных угодья имеют международный статус и включены в качестве ключевых орнитологических территорий в список Рамсарской конвенции. Из них одно находится в России и два — в Монголии. Еще одно угодье (Торейские озера) расположено на прилегающей к бассейну Байкала территории — в юго-восточном Забайкалье (табл. 2).

Таблица 2

Водно-болотные угодья бассейна озера Байкал, включенные в список Рамсарской конвенции

Водно-болотные угодья	Место расположения	Площадь, км ²	Природоохранный статус	
Дельта р. Селенги	Россия, Республика Бурятия, оз. Байкал	546–680	Рамсарский список (1994)	Кабанский федеральный заказник, часть дельты
Торейские озера (находится вне бассейна, но в зоне Байкальского региона)	Россия, Забайкальский край, Ононский район	850–880	Рамсарский список (1994)	Даурский биосферный заповедник
Тэрхийн-Цагаан-Нуур	Монголия, Архангайский аймак	61,10	Рамсарский список	Природный парк Хорго-Тэрхийн-Цагаан-Нуур
Угий-Нуур	Монголия, Архангайский аймак	25,1	Рамсарский список	

Дельта р. Селенги образована, как известно, при впадении р. Селенги в озеро Байкал. Это практически единственная крупная пресноводная дельта в мире и крупнейшая внутренняя дельта на Земле с площадью 546 км². Дельта многорукавна и веерообразна. Представляет собой заболоченную низменность, возникшую в результате наносной деятельности реки. Для дельты характерна высокая динамичность гидрологического режима, она постоянно меняет свои очертания. Здесь много озер, проток, заболоченных участков, хорошо развита водная и воздушно-водная растительность. Является прекрасным местом для отдыха, гнездования многих водно-болотных птиц.

В дельте Селенги зарегистрировано около 300 видов птиц, что составляет более 2/3 авифауны бассейна озера Байкал. Из них 118 видов (около половины являются водно-болотными птицами) достоверно зарегистрированы на гнездовании, еще несколько видов, вероятно, гнездится. Видовой состав и численность птиц в дельте постоянно меняется и зависит, прежде всего, от особенностей динамики гидрологического режима, обуславливающего качественный состав местообитаний при различных уровнях обводненности данной территории [Фефелов и др., 2001; Мельников, 2009].

Плотность их населения в гнездовой период по различным участкам дельты колеблется от 80–100 до 2 200 пар/км². В районах интенсивной седиментации она может достигать 25–30 000 пар/км² [Мельников, 2009]. Общая численность только утиных птиц, гнездящихся в дельте, колеблется по годам от 20 до 138 тысяч, а число поднявшихся на крыло молодых птиц от 23 до 175 тысяч [Скрябин, Фефелов, Подковыров, 1991].

На линьку в дельту помимо гнездящихся здесь уток прилетают еще 8–10 тыс. селезней таких видов, как свиязь, чирок-свистунок, касатка, шилохвость. Во время осеннего пролета численность утиных в дельте Селенги колеблется от 384 (1981) до 743 (1985) на 100 га водно-болотных угодий. В течение осени на этой площади останавливается 7,3–18,3 тыс. особей, а всего за сезон через дельту мигрирует до 5 млн утиных [Скрябин, Тупицын, 1991]. Кроме того, в дельте гнездятся и останавливаются во время миграций более 5–7 млн других видов водно-болотных птиц.

Дельта р. Селенги является основным местом гнездования азиатского эндемика в мире — азиатского бекасовидного веретенника и многих других редких и малоизученных видов птиц.

Состояние местообитаний большинства водно-болотных видов здесь зависит от уровня воды. До середины XX в. гидрологический режим в дельте охарактеризовался относительно стабильным. После перекрытия реки Ангары при строительстве Иркутской ГЭС и наполнении Иркутского водохранилища в 1956 г. повысился уровень воды в озере Байкал. В результате площадь дельты сократилась более чем вдвое: с 1 120 км² до 520 км², затем частично восстановилась до 680 км², что сильно негативно отразилось на состоянии популяций всех животных дельты, также исчезли или перестали гнездиться некоторые виды. Зарегулирование стока р. Ангары и непостоянство уровня воды в озере до сих пор отрицательно сказываются в целом на экосистеме дельты.

Торейские озера в Рамсарском списке входят в число крупных по площади ключевых орнитологических территорий. Большая часть территории озер находится

под охраной Даурского заповедника. Эти водоемы расположены вне бассейна оз. Байкал в Восточном Забайкалье на границе с Монголией, но рассматриваются в составе Байкальского региона. Система Торейских озер состоит из двух соединенных между собой бессточных озер — Барун-Торей (площадь 550 км² при максимальном заполнении) и Зун-Торей (285 км²). Водный режим этих озер нестабильный, в засушливые годы они практически полностью пересыхают. В Барун-Торей впадают реки Улдза и Ималка. Питание Зун-Торей осуществляется за счет перетока воды из Барун-Торей по соединяющей их протоке Утичья.

Здесь в относительно влажные годы зарегистрировано более 300 видов птиц, в том числе 90 гнездящихся [Васильченко, 2012]. По разным источникам в период миграций здесь останавливаются до 40 тысяч особей птиц (гуменники, кряквы, чирки-свистунки, свиязи, лысухи, разные виды чаек и т. д.). Осенью наблюдаются скопления журавлей, в том числе таких редких видов, как стерх, даурский журавль, черный журавль. В районе озер численность красавок достигает 3–4 тысяч. На озерах гнездятся такие редкие виды, как сухонос, даурский журавль, азиатский бекасовидный веретенник, реликтовая чайка и др. Летом здесь скапливаются на линьке гуси, журавли и различные виды уток. Отмечаются до 2–3 тысяч гнезд больших бакланов. В засушливые годы все это богатство резко падает, сокращается число видов и численность птиц. Последний засушливый период, который длился около 20 лет (с 1999 до 2018 г.), привел к полному исчезновению воды к 2009 г. в оз. Барун-Торей, а оз. Зун-Торей сохранилось в виде небольшого водоема. Эти озера только с 2019 г. начали наполняться и восстанавливаться. Вслед за этим моментально начали появляться водоплавающие птицы.

Тэрхийн-Цагаан-Нуур расположено на юго-восточном предгорье хр. Тарбагатай, являющегося северо-западным отрогом Хангая, на высоте 2 060 м над уровнем моря. Это высокогорное озеро образовалось из рек Северной и Южной Тэрхийн гол, которые берут начало с Хангайского хребта. Площадь озера составляет 61,0 км², длина — 16 км, ширина средняя — 4 км, максимальная — 6 км, средняя глубина — 6 м, максимальная — 20 м. В озеро впадают около десяти рек (Урд-Тэрхийн-Гол, Хойд-Тэрхийн-Гол) и ручьев.

Здесь зарегистрировано 200 видов птиц из 16 отрядов, 31 семейства, 104 родов. Из них по характеру пребывания 25 — оседлые, 175 — мигранты, из них 109 — гнездящиеся, 14 — летующие, 41 — встречается во время весенних и осенних пролетов, 14 — залетные, 2 — зимующие. В период миграций массово собирается лебеди-кликуны, сухоносы, горные гуси. Летом наблюдается концентрация гусей, лебедей на линьке [Цэвээнмядаг, Болд, 2005]. В настоящее время из-за многолетней засухи уровень воды снизился. В связи с этим озеро становится местом остановки пролетных птиц, а число гнездящихся видов уменьшилось в отличие от середины 1970-х гг., когда гнездовая фауна и население водоплавающих птиц озера были весьма богаты [Остапенко и др., 1978]. С наступлением влажного периода, наверняка, произойдут изменения в лучшую сторону.

Озеро Угий-Нуур — равнинное пресное озеро в центральной Монголии, расположено в старом русле р. Орхон на северном степном Хангае на высоте 1 332 м над ур. м. Площадь его равняется 25,1 км², длина — 7,4 км, средняя ширина — 3,4 км, максимальная — 5,3 км, средняя глубина — 6,6 м, максимальная — 15,3 м.

В последние годы из-за засухи уровень воды упал почти на 1,5 м. Основная часть береговой линии открытая, лишь в западной и северо-западной части имеются тростниковые заросли. Вокруг озера господствуют степи. Озеро богато гидрофитами, фито- и зоопланктоном, а также рыбой. В окрестностях водоема местные жители выпасают домашний скот. В настоящее время озеро имеет значение в основном как место остановки пролетных птиц, а для гнездования утиных, по-видимому, большого значения не имеет в отличие от середины 1970-х гг., когда гнездовая фауна и население водоплавающих птиц озера были весьма богаты [Остапенко и др., 1978]. В общей сложности на этом озере и прилегающих территориях выявлено около 200 видов из 16 отрядов [Цэвээнмядаг, Болд, 2005; Ууганбаяр и др., 2006; Rudiger Holz et al., 2014].

В настоящее время указанные четыре водно-болотные угодья бассейна оз. Байкал, входящие в список Рамсарской конвенции, объявлены особо охраняемыми территориями России и Монголии. Уровень охраны птиц в них разный. Например, дельта р. Селенги в пределах Кабанского заказника строго охраняется, а условия обитания птиц большей частью периодически меняются от уровня воды в Байкале.

В отношении озер Монголии можно отметить, что они лучше охраняются. Однако основным негативным фактором является содержание вокруг указанных водоемов многочисленного домашнего скота, который часто беспокоит птиц и разоряет иногда их гнезда.

Ключевые орнитологические территории (КОТР), не входящие в Рамсарский список и некоторые другие водоемы. Ключевая орнитологическая территория (КОТР) — это территория, которая в силу своих биотопических, исторических или иных причин служит местом концентрации одного или нескольких видов птиц в период гнездования, линьки, на местах зимовки или отдыха во время миграций. Различают КОТР международного, национального и регионального значения.

В российской части бассейна оз. Байкал выделено несколько КОТР международного значения: устья рек Верхней Ангары и Кичеры (Северный Байкал, Бурятия), исток и верхнее течение р. Ангары, остров Ольхон, Южнобайкальский миграционный коридор (Западное Прибайкалье, Иркутская обл.). Наиболее важными для охраны водно-болотных птиц являются две первые КОТР.

Устья рек Верхней Ангары и Кичеры расположены на северной оконечности Байкала. При впадении в озеро р. Верхняя Ангара образует сильно заболоченную дельту, общую с р. Кичерой, с многочисленными протоками, озерами и старицами. Длина дельты около 50 км, максимальная ширина — 24 км. На южной границе дельты находится залив Ангарский сор, отдаленный от акватории Байкала песчаным островом Ярки. К устьям Кичеры (с запада) и Верхней Ангары (с востока) примыкают устьевые косы, которые вместе с о. Ярки образует озерный край дельты протяженностью 26 км. В последние десятилетия дельта испытывает огромную антропогенную нагрузку, прежде всего — техногенную в связи с повышением уровня Байкала в результате ввода в эксплуатацию Иркутской ГЭС в 1959–1962 гг. В результате этого увеличилась заболоченность дельты и сократилась площадь о. Ярки. Этот процесс продолжается. Устья рек Верхней Ангары и Кичеры на Байкале, как и дельта Селенги, являются местом гнездования большого числа видов

гидрофильных и гигрофильных птиц, они же служат местом отдыха транзитных пролетных видов [Садков, 1991, 1995; Сафронов, Фефелов, 2004; Мельников, 2016; Мельников, Гагина-Скалон, 2016].

Чивыркуйский залив находится между материком и полуостровом Святой Нос на северо-восточной стороне центральной части Байкала. Ширина входа в залив составляет 14 км (между мысом Верхнее Изголовье и мысом Малой Сухой). В северной части в залив впадает река Большой Чивыркуй. На юго-западе он соединен через протоку Исток с озером Арангатуй. Глубина залива не превышает 10 м, благодаря чему он хорошо прогревается и высокопродуктивен. Дно залива иногда подстилается ковром из водорослей. Сюда заходит много рыбы. Богатство видового состава и численность водно-болотных птиц Чивыркуйского залива, оз. Арангатуй и их побережий связаны с хорошими условиями гнездования и кормовой базой [Neugovskiy et al., 1992; Mlikovsky, 2009; Юмов и др., 1989].

Малое море расположено между о. Ольхон и подножием юго-западного макросклона Приморского хребта. В Малом море имеется ряд островов: Борокчин, Зумугой, Хынык, Шаргадагон, которые привлекают многих птиц для гнездования. Некоторые острова скалистые, на других имеются песчано-галечниковые гряды. На островах отсутствует гидросеть. Экологические условия этих островов изучены достаточно хорошо [Мартынов, 1987]. Неплохо изучены и птицы этого участка Байкала [Скрябин, Пыжьянов, 1987; Пыжьянов, 2007].

Исток и верхнее течение р. Ангары состоит из двух частей. Верхний участок включает исток р. Ангары и систему с полыньями до д. Бурдугуз, второй участок расположен ниже плотины Иркутской ГЭС. Данный КОТР известен как участок одного из основных миграционных коридоров Байкало-Ангаро-Енисейского пролетного пути в Прибайкалье, а также как место наиболее массовой зимовки водоплавающих птиц в континентальной части Северной Азии. Здесь зарегистрировано более 60 водно-болотных и околководных видов птиц с разным статусом пребывания. Общая численность зимующих водоплавающих птиц составляет здесь в конце зимовки от 7–8 до 30–35 тыс. особей, из которых 97–98 % составляет гоголь [Мельников, 2010].

В Монголии ключевыми орнитологическими территориями признаны 70 объектов, из них 21 приходится на бассейн оз. Байкал [Доржиев и др., 2020]. Создано 18 ключевых орнитологических территорий (КОТР) — Ачит нуур, Уурэг нуур, Увс нуур, Хар ус нуур, Цагаан нуур Сэлэнги, устье реки Орхон-Сэлэнги, многие озера — Тэшига, Булган тал, Хан-Хэнтэйский заповедник, долина реки Онон-Балджи, заповедник Монгол Дагуур, Буйрнуур. На этих озерах в период миграций останавливается большое количество водно-болотных птиц, летом на некоторых крупных водоемах остаются летующие, линяющие особи некоторых видов утиных птиц. Гнездящихся видов птиц немного.

3 Охрана отдельных видов

Для охраны отдельных видов птиц, находящихся в угрожающем состоянии, редких и уязвимых видов принят ряд мер международного, государственного и регионального уровня, среди которых главными являются учреждение Красной книги (международного, континентального, государственного, регионального

уровня) и СИТЕС (конвенция о торговле видами, находящимися под угрозой исчезновения).

Водно-болотные птицы, внесенные в красные книги. В фауне водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал общее число видов, внесенных в красные книги Российской Федерации и субъектов Байкальского региона и Монголии, насчитывается 71 форма (табл. 3). Для каждого субъекта России (Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край) и Монголии число видов и их статус отличаются.

Таблица 3

Редкие и исчезающие виды водно-болотных птиц бассейна озера Байкал и их статус в региональных красных книгах России и Монголии

Виды	Статус видов в красных книгах				
	России и ее субъектов в бассейне Байкала				Монголия, 2013
	РФ, 2021	Бурятия, 2013	² Иркутская область, 2020	³ Забайкаль- ский край, 2012	
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	3
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	-	-	3	2	-
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	3 (евро- пейская часть)	5	3	1	-
Сухонос <i>Anser cygnoides</i>	1	3	0	1	-
Гуменник <i>Anser fabalis</i> Сибирский таежный гуменник	2	3	1	2	-
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	-	-	-	-	3
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	2	4	3	1	3
Серый гусь <i>Anser anser</i>	2	2	0	2	-
Горный гусь <i>Anser indicus</i>	2	1	3	1	-
Черная казарка <i>Branta bernicla</i>	3 (приокеа- нические популяции)	-	3	-	-
Краснозобая казарка <i>Branta ruficollis</i>	3	6	3	1	-
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	5	-	-
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	-	3	3	-	-
Мандаринка <i>Aix galericulata</i>	5	-	-	1	-
Касатка <i>Anas falcata</i>	2	2	-	1	3
Клоктун <i>Anas formosa</i>	2	3	1	2	3
Черная кряква <i>Anas zonorhyncha</i>	-	3	-	2	-
Белоглазый нырок <i>Aythya nyroca</i>	2	-	-	-	3

Продолжение табл. 3

Виды	Статус видов в красных книгах				
	России и ее субъектов в бассейне Байкала				Монголия, 2013
	РФ, 2021	Бурятия, 2013	² Иркутская область, 2020	³ Забайкаль- ский край, 2012	
Бэров нырок <i>Aythya baeri</i>	1	-	-	1	-
Каменушка <i>Histrionicus histrionicus</i>	-	3	3	4	-
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	1	-	-	-	2
Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>	3	-	-	-	-
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	-	3	-	-	-
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	2	-	-	3	-
Кудрявый пеликан <i>Pelicanus crispus</i>	3	-	0	-	2
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	-	3	-	2	3
Волчок <i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	-	-	3
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	-	-	-	3	3
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	3	3	3	1	-
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	2	6	4	1	-
Розовый фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i>	3	-	-	-	-
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	-	3	-	-	-
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	2	-	-	-	-
Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	3	3	3	1	-
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	5	1	2	1	3
Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucoryphus</i>	2	1	-	-	-
Восточный лунь <i>Circus spilonotus</i>	-	-	3	-	-
Красавка <i>Anthropoides virgo</i>	2	7	5	1	-
Стерх (восточная популяция) <i>Grus leucogeranus</i>	2	1	4	1	2
Даурский журавль <i>Grus vipio</i>	1	-	4	1	2
Серый журавль <i>Grus grus</i>	-	3	3	3	3
Черный журавль <i>Grus monacha</i>	5	1	3	1	2

Продолжение табл. 3

Виды	Статус видов в красных книгах				
	России и ее субъектов в бассейне Байкала				Монголия, 2013
	РФ, 2021	Бурятия, 2013	² Иркутская область, 2020	³ Забайкаль- ский край, 2012	
Белокрылый погоньш <i>Porzana exquisita</i>	2	-	-	-	-
Коростель <i>Crex crex</i>	-	-	3	-	-
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	-	3	-	-	-
Лысуха <i>Fulica atra</i>	-	-	-	1	-
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>	2	-	-	-	-
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	-	3	4	1	-
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	3	3	4	1	-
Хрустан <i>Eudromias morinellus</i>	4	4	-	-	-
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	2	-	-	-	-
Горный дупель <i>Gallinago solitaria</i>	-	4	3	3	-
Лесной дупель <i>Gallinago megala</i>	-	3	-	-	-
Азиатский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus semipalmatus</i>	2	3	3	1	3
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	-	-	3	3	-
Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	2	-	-	-	-
Кроншнеп-малютка <i>Numenius minutus</i>	-	3	-	-	-
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	1 (степной подвид, Европа)	-	-	3	-
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	2	-	3	3	-
Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagascariensis</i>	2	3	4	1	-
Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i>	-	-	3	-	-
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	5	-	4	-	-
Реликтовая чайка <i>Larus relictus</i>	1	6	-	1	2
Малая чайка <i>Larus minutus</i>	-	3	-	-	-

Продолжение табл. 3

Виды	Статус видов в красных книгах				
	России и ее субъектов в бассейне Байкала				Монголия, 2013
	РФ, 2021	Бурятия, 2013	² Иркутская область, 2020	³ Забайкаль- ский край, 2012	
Белая чайка <i>Pagophila eburnea</i>	3	-	-	-	-
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	-	3	-	-	-
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	3	3	4	1	-
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	2	-	-	-	-
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	-	3	3	-	-
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	-	3	3	-	-
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i>	2	3	-	-	-
Всего видов	44	41	34	37	18

Римскими цифрами обозначены категории редкости: 0 — вероятно исчезнувший; 1 — вид находится под угрозой исчезновения; 2 — уязвимые, сокращающиеся в численности; 3 — редкие виды; 4 — неопределенного статуса; 5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды; 6 — редкие с нерегулярным пребыванием; 7 — находящиеся вне опасности в регионе, но внесенные в красные книги РФ и Монголии.

Из приведенного списка птиц бассейна Байкала в Красной книге Российской Федерации внесены 44 вида, Монголии — 18. Из них в списке редких и исчезающих видов обеих стран находятся всего 12 видов: пискулька, касатка, клоктун, белоглазый нырок, савка, кудрявый пеликан, орлан-белохвост, стерх, даурский журавль, черный журавль, азиатский бекасовидный веретенник и реликтовая чайка. Некоторые из видов, внесенных в красные книги Российской Федерации и Монголии, не оказались в региональных красных книгах бассейна Байкала: лебедь-шипун, белолобый гусь, белоглазый нырок, савка, белоклювая гагара, волчок, розовый фламинго, красношейная поганка, белокрылый погоныш, морской зук, краснозобик и малый веретенник. По общему принятому положению они должны быть в региональных красных книгах. В целом большинство краснокнижных видов, за исключением утиных птиц, не подвергаются прямому преследованию со стороны человека. Лишь гуси и утки становятся добычей охотников на российской стороне бассейна Байкала.

Есть потребность пересмотра статуса отдельных видов. Возможно, необходимо составить список редких и исчезающих видов для всего бассейна озера Байкал в пределах двух стран — России и Монголии.

Водно-болотные птицы в списке СИТЕС (конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения). Из водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал в список СИТЕС и правил регулирования торговли Европейского сообщества включено 18 видов (табл. 4). В третьей

колонке приведен номер Приложения СИТЕС, указывающий на статус вида: I — виды, находящиеся под угрозой исчезновения; II — виды, которые в данное время не обязательно находятся под угрозой исчезновения, но могут оказаться под угрозой исчезновения; III — виды, которые по определению любой Стороны (участниц СИТЕС) подлежат регулированию в пределах ее юрисдикции. Разрешительные документы на экспорт или импорт видов, имеющих разный статус, несколько отличаются. В четвертой колонке указаны Приложения А, В, С и D Правил регулирования торговли, принятых странами Европейского сообщества (декабрь 1996 г.). Обозначение А соответствует видам приложения I и II СИТЕС без оговорок; В — Приложения I и II, но предусмотрены оговорки при торговле для Приложения I СИТЕС; С — включены виды из Приложения III СИТЕС, а также из Приложения I СИТЕС с оговоркой при торговле; D — виды из Приложения III с оговорками.

Таблица 4

Список водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, подпадающих под действие СИТЕС и правил регулирования торговли Европейского сообщества (по: Ильяшенко В.Ю., Ильяшенко Е.И., 1998)

Виды	Статус пребывания в бассейне	Приложение СИТЕС	Приложение ЕС
Клоктун <i>Anas formosa</i>	пр	II	В
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	гн	II	А
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	гн	II	А
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	гн	II	А
Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	гн	II	А
Восточный лунь <i>Circus spilonotus</i>	гн	II	А
Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucoryphus</i>	зал	II	А
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	гн	I	А
Красавка <i>Anthropoides virgo</i>	гн	II	В
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	пр	II	В
Канадский журавль <i>Grus canadensis</i>	зал	II	В
Даурский журавль <i>Grus vipio</i>	гн	I	А
Серый журавль <i>Grus grus</i>	гн	II	А
Черный журавль <i>Grus monacha</i>	пр (гн)	I	А
Японский журавль <i>Grus japonensis</i>	зал	I	А
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	зал	I	А
Реликтовая чайка <i>Larus relictus</i>	зал	I	А
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	гн	II	А

В рамках выполнения данной конвенции на всех пунктах пересечения границы России и Монголии имеются списки птиц, запрещенных экспорту и импорту без специальных разрешений. Случаи нарушений на Российско-Монгольской границе имеются. Они касаются в основном перевозок с нарушениями хищных птиц (балобана, кречета и сапсана). По водно-болотным птицам подобные случаи нам неизвестны.

Для монголов (халха, буряты, дэрбэты и другие) некоторые виды животных, в том числе такие водно-болотные птицы, как лебеди, огарь и журавли, считаются священными. Эти животные с древних времен охраняются, традициями запрещено их добывать и разорять гнезда. С малых лет детям внушают об особом почтительном отношении к данным видам, по отношению к ним существуют разные суеверия. Во многом благодаря этому в местах проживания монгольских этносов эти птицы находятся под традиционной охраной.

4 Охрана и использование охотничьих видов

На территориях России и Монголии охрана и использование охотничьих водно-болотных птиц регулируются Правилами охоты, которые составлены с учетом международных и внутренних государственных правовых актов. Регулирование мер охраны и использования охотничьих птиц бассейна оз. Байкал больше касается территории России, где традиционно практикуется на них охота. В Монголии местное население исторически не охотится (за редким исключением) на птиц, в том числе на водоплавающую дичь, не говоря уже и о собственно болотных птицах. Поэтому остановимся на основных принципах регулирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в России. Они основываются на федеральном законе РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» (с изменениями и дополнениями в 2010, 2011, 2013 гг.). На основании его составляются так называемые Правила охоты.

Правилами устанавливаются виды птиц, на которых можно охотиться, сроки, норма допустимой добычи (количество особей) на одно разрешение и способы охоты, а также состав участников (одновременное пребывание количества охотников) на площадь пригодных для охоты угодий.

С 2021 г. установлена продолжительность весенней охоты на водно-болотную дичь по всей территории России, равной одному месяцу, осенняя непрерывная охота может продолжаться не менее 90 дней. В пределах этого времени регионы исходя из природно-климатических особенностей определяют свои сроки. Они заметно отличаются в разных регионах. Так, в европейской части страны в некоторых южных областях и республиках охота начинается в начале марта, в центральных областях страны — с 20–25 марта, лишь в отдельных областях с 10 апреля и длится только один месяц. В Сибири охота везде начинается в апреле и заканчивается обычно в начале мая (к 10 мая), только в северных и приравненных к ним районах длится до 15–20 мая, лишь в отдельных северных районах — до 30 мая и даже до 5 июня (Якутия).

Осенняя охота во многих регионах России начинается со второй или третьей субботы августа и заканчивается к 15 ноября, а в некоторых областях длится до конца декабря.

В Бурятии весенняя охота на водно-болотную дичь длится один месяц, начинается в разное время апреля в зависимости от расположения района и заканчивается не позднее 10 или 18 мая. При этом селезней весной добывают с использованием манных уток в течение месяца (не менее 30 дней). Без подсадных уток продолжительность охоты длится — не более 10 суток. Осенняя охота в Бурятии начинается обычно с последней субботы августа и длится до 30 ноября. Такие сроки охоты

не приносят ущерба популяциям водно-болотных птиц, лишь у рано гнездящихся видов (например, кряквы) сроки начала откладки яиц входят в сроки охоты.

Объектами охоты являются практически все виды водно-болотных птиц, за исключением мелких ржанкообразных и видов, внесенных в федеральную и региональную красные книги. Заметим, что в период охоты под выстрелы попадают некоторые краснокнижные виды гусей. Это случается от того, что большинство охотников не отличают в природе многих видов гусей. Обычно охота идет на обычных тундровых гуменников, и вместе с ними в местах их отдыха встречаются другие виды охраняемых гусей, которые становятся добычей.

Так, в период весенней охоты в 2021 г. нами проведен пробный учет добытых гусей. Охотники по нашей просьбе высылали фотографии добытых особей. В небольшой выборке (27 фото), полученной из разных районов Республики Бурятия, выявлены краснокнижные виды гусей. Из числа отправленных нам фотографий более 95% изображений принадлежали тундровым гуменникам, 3–5% — таежным гуменникам (Красная книга РФ) и единично попадались серые гуси (Красная книга РФ). На Степном (Оронгойском) озере, где мы постоянно работаем в последние годы, в стаях весенних пролетных гуменников отмечено до 2–3% таежных гуменников. В последние годы весной здесь постоянно наблюдаются сухоносы (5–12 особей), которые через 2–3 дня после начала охоты уже не встречаются. Сухоносы из всех гусей самые «доверчивые» и могут подпускать человека на достаточно близкое расстояние, поэтому они легко могут стать жертвой охотников. Достоверных данных о добыче сухоносов у нас не имеется.

О количестве водно-болотных птиц, добываемых в бассейне оз. Байкал, в настоящее время нет достоверных данных. В середине прошлого века на Байкале, по данным Н. Г. Скрябина (1975), число добываемых водоплавающих птиц ежегодно достигало более 100 000 особей, из них около 80% приходилось на дельту р. Селенги. С предвоенных годов до конца XX в., судя по опубликованным данным [Бакутин, 1957; Скрябин, 1975; Мельников, Клименко, 1977; Подковыров, Шинкаренко, 1979, 1986; Фефелов и др., 2001], динамика численности добываемых уток и гусей в дельте выглядит следующим образом. Весной в предвоенные и первые послевоенные годы добывалось ежегодно до 22 тыс. уток и 15 тыс. гусей; в начале 1960-х гг. — 3–5 тыс. гусей, в конце 60-х — около 550 гусей, а уток — 80 тыс.; в 1978–1992 гг. — 22–37 тыс. уток. В осенний период 1978–1992 гг. ежегодно отстреливалось 30–50 тыс. водоплавающих птиц, в 1998 г. — около 35 тыс. В дельте Селенги преимущественно добывались утки, доля гусей сильно упала. Среди добытых птиц основную часть составляют кряква, шилохвость, широконоска, свиязь, чирок-свистун, красноголовая и хохлатая чернети, гоголь.

В 2020 и 2021 гг. нами осмотрены добычи охотников в дельте р. Селенги и на некоторых степных озерах. В начале осенней охоты (конец августа — первая декада сентября) охота идет в основном на «местных» водоплавающих птиц, чаще всего попадают лысуха, кряква, серая утка, чирок-свистун. Во второй половине сентября — начале октября массово идет пролет транзитных уток и гусей и в трофеях увеличивается доля гоголя, шилохвosti, свиязи, чирка-свистунка.

В заключение отметим, что охота на водно-болотных птиц в российской части бассейна оз. Байкал является традиционной. Объектами становятся

преимущественно лысухи, утки и гуси. Кулики абсолютно не интересуют охотников, не практикуется охота на вальдшнепа (единичные любители). Большой частью они становятся добычей случайно.

В средствах массовой информации время от времени появляются сообщения в отношении весенней охоты, в частности, о ее запрете. Среди профессиональных орнитологов мнения на этот счет разнятся. На наш взгляд, как весенняя, так и осенняя охота на водоплавающую дичь в бассейне оз. Байкал существенно не влияет на состояние их популяций. Есть только вопрос относительно краснокнижных видов, которые случайно добываются. В связи с этим необходимо провести работу с охотниками с целью повышения их ответственности, также снабдить их полевыми определителями.

Заключение

Краткий обзор важнейших направлений деятельности по охране водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал показывает, что основная правовая база создана. Имеется достаточно много особо охраняемых природных территорий, имеющих разный статус, некоторые из них имеют прямое отношение к гидрофильным птицам. Приняты специальные меры по охране отдельных редких и исчезающих видов. Многие из этих мер играют положительную природоохранную роль. Однако создается впечатление, что не все правовые акты достаточно четко выполняются. Это касается, прежде всего, координации деятельности разных стран и субъектов России. Не выявлен список особо охраняемых видов животных в пределах бассейна оз. Байкал для принятия совместных межгосударственных (между Россией и Монголией) практических мер их охраны. Нет четких взаимодействий между соседними субъектами (Иркутская область, Республика Бурятия и Забайкальский край) по охране животных и в целом по охране окружающей среды. Еще недостаточно проводится природоохранная просветительная работа среди населения. В целом эффективность охраны водно-болотных птиц бассейна оз. Байкал, несмотря на некоторые принятые меры, еще не высока.

Литература

1. Ананин А. А. Итоги инвентаризации орнитофауны Забайкальского национального парка в 2008–2018гг. // Роль научно-исследовательской работы в управлении и развитии ООПТ: материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию со дня образования Байкальского государственного Природного биосферного заповедника. Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2019. С. 11–16. Текст : непосредственный.
2. Ананин А. А. Общий обзор фауны птиц Северо-Восточного Прибайкалья (Баргузинский хребет) // Труды Байкало-Ленского государственного природного заповедника. Иркутск, 2001. С. 66–82. Текст : непосредственный.
3. Ананин А. А. Птицы Баргузинского заповедника. Улан-Удэ, 2006. 276 с. Текст : непосредственный.
4. Ананин А. А. Птицы Северного Прибайкалья: динамика и особенности формирования населения. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2010. 296 с. Текст : непосредственный.
5. Ананин А. А., Федоров А. В. Птицы // Фауна Баргузинского заповедника. Фауна и флора заповедников СССР. Москва : Наука, 1988. С. 8–33. Текст : непосредственный.

6. Баастын Оюунгэрэл. Эколого-географические основы функционирования и перспективы развития особо охраняемых природных территорий Северной Монголии : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора географических наук. Улан-Удэ, 2011. 51 с. Текст : непосредственный.
7. Бадмаева Е. Н. Весенняя миграция водно-болотных птиц в Западном Забайкалье // Вестник Бурятского государственного университета. 2015. Вып. 4. С. 116–123. Текст : непосредственный.
8. Бадмаева Е. Н. Динамика летнего населения птиц степных озер Западного Забайкалья // Эволюция и современное состояние ландшафтов и биоты Внутренней Азии. Улан-Удэ, 2016. С. 49–56. Текст : непосредственный.
9. Бадмаева Е. Н. Кулики степных озер Юго-Западного Забайкалья // Сибирская орнитология // Вестник Бурятского госуниверситета. 2006. Вып. 4. Спец. сер. С. 18–33. Текст : непосредственный.
10. Бадмаева Е. Н. Редкие пролетные виды куликов Юго-Западного Забайкалья // Байкальский экологический вестник: биота в экосистемах гор Южной Сибири: состояние и проблемы. 2007. Вып. 4. С. 78–89. Текст : непосредственный.
11. Бакутин М. Г. Водоплавающие птицы дельты р. Селенги (Гусеобразные — Anseriformes) // Уч. зап. Бурят-Монгольск. гос. пед. ин-та. 1957. Вып. 12. С. 19–57. Текст : непосредственный.
12. Васильченко А. А. Материалы по птицам Торейских озер // Русский орнитологический журнал. 2012. Т. 21, Экспр.-вып. 773. С. 1574–1585. Текст : непосредственный.
13. Васильченко А. А. Учет колониальных птиц на оз. Барун-Торей (Юго-Восточное Забайкалье). Всесоюзное совещание по проблемам кадастра и учета животного мира : тезисы докладов. Москва, 1986. Т. 2. С. 244–246. Текст : непосредственный.
14. Гагина Т. Н. Птицы Байкала и Прибайкалья // Зап. Иркутского обл. краевед. музея. Иркутск, 1958. С. 173–191. Текст : непосредственный.
15. Доржиев Ц. З., Цэвээнмядаг Н., Бадмаева Е. Н., Нямбаяр Б. История исследований птиц бассейна озера Байкал // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2020. № 1(14). С. 7–65. Текст : непосредственный.
16. Доржиев Ц. З., Бадмаева Е. Н. Боргойский заказник — уникальный участок отдыха пролетных водно-болотных птиц в степях Юго-Западного Забайкалья // Особо охраняемые природные территории в сохранении природно-культурного наследия Забайкалья и Монголии : труды Национального парка «Алханай». Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2014. Вып. 2. С. 106–115. Текст : непосредственный.
17. Звонов Б. М., Букреев С. А., Болдбаатар Ш., Птицы Монголии. Ч. 1. Неворобьиные (NonPasseriformes). Москва : Сельскохозяйственные технологии, 2016. 396 с. Текст : непосредственный.
18. Зубакин В. А. Колониальные птицы Торейских озер. Размещение и состояние гнездовой околородных птиц на территории СССР. Москва : Наука, 1981. С. 132–134. Текст : непосредственный.
19. Ильяшенко В. Ю., Ильяшенко Е. И. Список животных и растений, подпадающих под действие СИТЕС. Москва, 1998. 183 с. Текст : непосредственный.
20. Красная книга Иркутской области / главный редактор С. М. Тимофеева, ответственный редактор В. В. Попов, 2-е изд. Улан-Удэ, 2020. 552 с. Текст : непосредственный.
21. Красная книга Забайкальского края. Животные / ред. коллегия: Е. В. Вишняков, А. Н. Тарабарко, В. Е. Кирилук и др. Новосибирск : Новосибирский издательский дом, 2012. 344 с. Текст : непосредственный.
22. Красная книга Монголии. Улан-Батор, 2013. Текст : непосредственный.

23. Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / Р. Ю. Абашеев, М. Г. Азовский, С. С. Алексеев и др. Изд. 3-е, перераб. и доп. Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. 688 с. Текст : непосредственный.
24. Красная книга Российская Федерация. Т. Животные. 2-е изд. Москва : ВНИИ Экология, 2021. 1128 с. Текст : непосредственный.
25. Лямкин В. Ф., Соколова Л. П. Кадастр особо охраняемых территорий и памятников природы Иркутской области. Иркутск: Ин-т географии СО РАН, 1999. 148 с. Текст : непосредственный.
26. Материалы по биологии некоторых водоплавающих птиц Монголии / В. А. Остапенко, В. М. Гаврилов, А. Болд, Н. Цэвээнмядаг // География и динамика растительного и животного мира МНР. Москва : Наука, 1978. С. 165–173. Текст : непосредственный.
27. Мельников Ю. И. Ключевая орнитологическая территория международного значения: исток и верхнее течение р. Ангара // Байкал. зоол. журн. 2010. № 1 (4). С. 41–46. Текст : непосредственный.
28. Мельников Ю. И. Водно-болотные экосистемы дельты р. Селенги: динамика гидрологического режима и ее влияние на плотность гнездования птиц // Самарская Лука. 2009. Т. 18, № 1. С. 151–159. Текст : непосредственный.
29. Мельников Ю. И. Ключевая орнитологическая территория международного значения: исток и верхнее течение р. Ангары // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 1(4). С. 41–46. Текст : непосредственный.
30. Мельников Ю. И. Ключевые орнитологические территории и охрана прибрежных птиц Байкальской Сибири // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Москва : Изд-во СОПР, 2005. Вып. 5. С. 97–118. Текст : непосредственный.
31. Мельников Ю. И., Щербаков И. И., Тестин А. И. Современное состояние зимовки околородных птиц в истоке р. Ангары // Промысловые животные и повышение эффективности производства охотничьего хозяйства. Иркутск : Изд-во ИСХИ, 1988. С. 65–72. Текст : непосредственный.
32. Мельников Ю. И. Холодные зимовки водоплавающих и околородных птиц в верхнем течении Ангары: современный статус, состояние и охрана // Рус. орнитол. журн. 2000. Экспресс-вып. № 109. С. 16–20. Текст : непосредственный.
33. Мельников Ю. И. Современная фауна птиц котловины озера Байкал и особенности ее формирования // Изв. Иркутск. гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. 2016. Т. 16. С. 62–83. Текст : непосредственный.
34. Мельников Н. И., Клименко Н. М. Современное состояние и использование утиных в дельте Селенги // 7-я Всесоюзная орнитологическая конференция : тезисы докладов (Черкаassy, 27–30 сент. 1977). Киев : Наукова Думка, 1977. Ч. 2. С. 55–56. Текст : непосредственный.
35. Мельников Ю. И., Гагина-Скалон Т. Н. Птицы озера Байкал (с конца XIX по начало XXI столетия): видовой состав, распределение и характер пребывания // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 2016. Вып. 2. С. 13–32. Текст : непосредственный.
36. Миронова В. Е., Перетолчина Т. А. Летняя орнитофауна системы Ивано-Арахлейских озер // Ученые записки Забайкальского государственного университета. Серия: Биологические науки. 2010. С. 147–151. Текст : непосредственный.
37. Наземные животные Забайкальского национального парка / Б. О. Юмов, Л. Н. Калинина, Б. Б. Бадмаев, В. Е. Ешеев, Т. П. Нихилеева. Улан-Удэ, 1989. 50 с. Текст : непосредственный.

38. Огородникова Н. М., Миронова В. Е. Орнитофауна Ивано-Арахлейских озер // Фауна и экология животного мира Забайкалья. Чита, 1994. С. 54–80. Текст : непосредственный.
39. Осипова М. А. Состояние забайкальской популяции реликтовой чайки (*Larus relictus*, Lonnv.) в 1982 г. // Вестник зоологии. 1987. № 1. С. 84–86. Текст : непосредственный.
40. Подковыров В. А., Шинкаренко А. В. Изменение добычи водоплавающих птиц в дельте р. Селенги за последние десятилетия // Миграции и экология птиц Сибири : тезисы докладов орнитологической конференции. Якутск, 1979. С. 172–173. Текст : непосредственный.
41. Подковыров В. А., Шинкаренко А. В. Использование водоплавающих птиц на Байкале // Биогеографические исследования в бассейне озера Байкал. Иркутск : СО АН СССР, 1986. С. 101–113. Текст : непосредственный.
42. Попов В. В., Малеев В. Г. Околоводные птицы в Байкальском регионе: правовая охрана // Вестник Бурятского университета. Сер. 2. Химия, география, биология. 2006. Спец. вып. С. 173–183. Текст : непосредственный.
43. Попов В. В., Малеев В. Г. Региональные Красные книги и их роль в сохранении наземных позвоночных Байкальского региона. Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2007. 126 с. Текст : непосредственный.
44. Птицы дельты Селенги / И. В. Фефелов, И. И. Тупицын, В. А. Подковыров, В. Е. Журавлев. Иркутск, 2001. 320 с. Текст : непосредственный.
45. Пыжьянов С. В. Список птиц побережья Малого моря и прилегающих территорий // Труды Прибайкальского национального парка: юбилейный сборник научных статей к 20-летию Прибайкальского национального парка. Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2007. Вып. 2. С. 218–229. Текст : непосредственный.
46. Рященко С. В., Савенкова Т. П., Снытко В. А. Охраняемые природные территории в бассейне озера Байкал // География и природные ресурсы. 1998. № 3. С. 44–49. Текст : непосредственный.
47. Садков В. С. Современные условия обитания, численность и продуктивность водоплавающих птиц на Северном Байкале // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции (г. Витебск, 17–20 сент. 1991 г.). Минск, 1991. Ч. 2, кн. 2. С. 196–197. Текст : непосредственный.
48. Садков В. С. Материалы по орнитофауне Северного Прибайкалья и проблемы охраны птиц в водно-болотных экосистемах северного Байкала // Эколого-географическая характеристика зооценозов Прибайкалья. Иркутск, 1995. С. 96–101. Текст : непосредственный.
49. Сафронов Н. Н., Фефелов И. В. Устья рек Верхняя Ангара и Кичера // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. Москва, 2000. С. 400–406. Текст : непосредственный.
50. Скрябин Н. Г. Водоплавающие птицы Байкала. Иркутск, 1975. 244 с. Текст : непосредственный.
51. Скрябин Н. Г., Сумъя Д. Орнитологические исследования Прихубсугулья // Ученые записки МонГУ. Биология. 1996. № 3(121). С. 5–11. Текст : непосредственный.
52. Скрябин Н. Г., Пыжьянов С. В. Население птиц // Биоценозы островов пролива Малое море на Байкале. Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 1987. С. 133–166. Текст : непосредственный.
53. Скрябин Н. Г., Филонов К. П. Материалы к фауне птиц северо-восточного побережья Байкала // Труды Баргузинского государственного заповедника. Улан-Удэ, 1962. Вып. 4. С. 119–189. Текст : непосредственный.

54. Скрябин Н. Г., Тупицын И. И. Численность водоплавающих птиц на осеннем пролете в дельте Селенги // Биологические ресурсы и ведение государственных кадастров Бурятской ССР : материалы научной конференции. Улан-Удэ, 1991. С. 98–99. Текст : непосредственный.
55. Скрябин Н. Г., Фефелов И. И., Подковыров В. А. Состояние численности гнездящихся водоплавающих птиц дельты реки Селенги // Биологические ресурсы и ведение государственных кадастров Бурятской ССР : материалы научной конференции. Улан-Удэ, 1991. С. 99–100. Текст : непосредственный.
56. Сумья Д., Скрябин Н. Г. Птицы Прихубсугуля МНР. Иркутск : Изд-во ИГУ, 1989. 189 с. Текст : непосредственный.
57. Ууганбаяр Ч., Ирияма Х., Цэгмид Н. Вопросы охраны птиц озера Угий, включенных в список Рамсарской конвенции // Труды Института биологии АН Монголии. Улан-Батор, 2006. № 26. С. 139–143 (монг.). Текст : непосредственный.
58. Фомин В. Е., Болд А. Каталог птиц Монгольской Народной Республики. Москва : Наука, 1991. 125 с. Текст : непосредственный.
59. Цэвээнмядаг Н., Болд А. Население птиц озера Угий и его окрестностей // Птицы, земноводные и пресмыкающиеся в Монголии. 2005. № 2. С. 33–40 (монг.). Текст : непосредственный.
60. Цэгмид Н., Ууганбаяр Ч. Птицы озера Угий и его окрестностей в осенне-зимний период // Отчет о научно-исследовательской работе по проекту защиты экосистем озера Угий. Улан-Батор, 2005. С. 86–101 (монг.). Текст : непосредственный.
61. Явлева Т. А. О сохранении редких и исчезающих видов животных и птиц и правовом регулировании охоты // Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова. 2017. № 5. С. 129–139. Текст : непосредственный.
62. Birds of the Svjatoj Nos wetlands, Lake Baikal / D. Neyrovsky, J. Mlikovsky, P. Styblo, T. Koutny // Ecology of the Svjatoj Nos 1991 expedition. Praha, 1992. P. 33–75. Mlikovsky J. Waterbirds of Lake Baikal, Eastern Siberia, Russia // Forktall. 2009. № 25. P. 13–70.
63. Mongolian Red List of Birds / Gombobaatar S., Monks E. M. (compilers). London : National University of Mongolia and Mongolian Ornithological Society, 2011. 1036 p.
64. Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei in den Jahren 2007 und 2009 / Rudiger Holz, Frank-Ulrich Schmidt, Robert Schönbrodt, Frank Weihe, Bernd Nicolai // Ornithol. Jber. Mus. Heineanum. 2014. № 32. P. 75–115.
65. Rudiger Holz, Frank-Ulrich Schmidt, Robert Schönbrodt, Frank Weihe, Bernd Nicolai. Ornithologische Beobachtungen in der Mongolei in den Jahren 2007 und 2009 // Ornithol. Jber. Mus. Heineanum. 2014. № 32. P. 75–115.

Статья поступила в редакцию 12.03.2022; одобрена после рецензирования 18.04.2022; принята к публикации 20.05.2022.

STATE OF WETLAND BIRD PROTECTION IN THE LAKE BAIKAL BASIN

Ts. Z. Dorzhiev, E. N. Badmaeva, L. D. Bazarov

Tsydypzhap Z. Dorzhiev

Dr. Sci. (Biol.), Prof.,

Dorzhi Banzarov Buryat State University

24a Smolina St., Ulan-Ude 670000, Russia

Institute of General and Experimental Biology SB RAS
6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670037, Russia
tsydypdor@mail.ru

Evgeniya N. Badmaeva
Cand. Sci. (Biol.), A/Prof. of Zoology and Ecology Department,
Dorzhi Banzarov Buryat State University
24a Smolina St., Ulan-Ude 670000, Russia
calidris03@gmail.com

Lopson D. Bazarov
Researcher,
Tunkinsky National Park,
69 Lenina St., Kyren 671010, Russia
lopson77@mail.ru

Abstract. The article assesses the state of protection of wetland birds in the Baikal basin. We have considered the key laws and regulations of the Russian Federation and Mongolia, multilateral and bilateral international agreements in the field of bird protection, the role of protected areas (national parks, reserves, sanctuaries, key ornithological territories) of the Russian Federation and Mongolia in protection of wetland birds. The article analyzes the state of populations of species listed in the Red Books, as well as the status of wetland birds of the Lake Baikal basin. Baikal is included in the CITES list. We have revealed some features of hunting for water birds in the region. In Mongolia bird hunting is not very attractive. It has been noted that during the hunting season on the territory of the Russian part of the basin, geese listed in the Red Books become random prey. In general, despite some measures taken, the effectiveness of wetland bird protection in the Lake Baikal basin is not yet high, in particular, it concerns the compliance with laws, and coordination of the activities of different countries and subjects of Russia.

Keywords: wetland birds, legal protection of animals, international agreements on bird protection, protected areas, key ornithological areas, Lake Baikal basin, Baikal, Russia, Mongolia.

Acknowledgments. The work was partly supported by the state assignment (project FWSM-2021-0001) and the Tunkinsky National Park.

For citation

Dorzhiiev Ts. Z., Badmaeva E. N., Bazarov L. D. State of Wetland Bird Protection in the Lake Baikal Basin. *Nature of Inner Asia*. 2022; 1(20): 72–99 (In Russ.).
DOI: 10.18101/2542-0623-2022-1-72-99

The article was submitted 12.03.2022; approved after reviewing 18.04.2022; accepted for publication 20.05.2022.