

О Х Р А Н А П Р И Р О Д Ы

УДК 873.31.91 (517)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В МОНГОЛИИ

© Б. Оюунгэрэл

Институт географии Академии наук Монголии, г. Улан-Батор

Монголия расположена на стыке таежных районов Сибири и пустынь Центральной Азии, что приводит к формированию специфичных природных экосистем. По совокупности всех экологических условий Монголия весьма своеобразна: это связано с ее внутриматериковым положением, историей формирования территории, высоким гипсометрическим уровнем и причудливым сочетанием гор, равнин и межгорных понижений. При этом наблюдается существенная контрастность природных факторов в различных частях страны. Территория Монголии обширна: протяженность с севера на юг более 1200 километров, с запада на восток – 2368 км. В разнообразии ландшафтов выделяются высокогорья, горно-таежный пояс, лесостепная зона, степная зона, полупустынная и пустынная зоны (Национальный атлас..., 1990; Pavlov et al., 2000).

Горы занимают почти 2/3 страны, причем отдельные вершины покрыты вечными снегами и превышают 4000 м над уровнем моря, имеются ледники. В межгорных котловинах и долинах находятся более 3000 постоянных озер с пресной и соленой водой. На севере, в горах Хэнтэй и в районе Хубсугул господствует горная тайга, находящаяся на южной границе таежной зоны Восточной Сибири. Обширные горные пространства хр. Хангай, Монгольского Алтая, западного склона Хингана и южной периферии Хэнтэй заняты горной степью и по пониженным участкам лесостепью. Эти ландшафты, имеющие в общем зональное простиранье, располагаются на высоте свыше 1000 м над ур. моря. Промежуточное положение занимают высокие равнины Восточной Монголии, занятые степной растительностью. И, наконец, южные районы страны следует отнести к зоне пустынных степей, которые смыкаются на крайнем юге с зоной резко-континентальных пустынь Центральной Азии.

На территории Монголии господствует умеренный резко-континентальный климат с количеством осадков 100 мм и менее в пустынях, 100–200 мм – в полупустынях и до 600 мм – в горах

Хэнтэй и Алтая. Средние температуры июля относительно невысокие – +20–25°C, января – -8... -30°C. За последние 60 лет среднегодовая температура воздуха по стране возросла на 1,56°. По расчетам Института метеорологии МАН, она будет повышаться и далее, к 2020 г. – на 1,4°, к 2050 г. – на 3,0° и к 2080 г. – на 5,1°.

Через Монголию проходит мировой водораздел: на юге лежит область бессточных котловин и озер Центральной Азии. Монголия, представляя переходную область от сибирской тайги к пустыням Центральной Азии, демонстрирует все признаки такого перехода и в растительном, и в животном мире, причем на севере страны преобладают даурские элементы, на юге – центрально-азиатские, а на востоке отмечается заметное влияние маньчжурских видов. Леса занимают всего 8,1% от общей площади страны и находятся на южной границе Сибирской таежной области. Они защищают почвы от сухости и эрозии, регулируют водный сток. В составе древесной флоры свыше 140 видов деревьев и кустарников.

В Монголии зарегистрирован 138 видов млекопитающих, 434 видов птиц, 28 видов рептилии и амфибий и 13000 видов насекомых.

В настоящее время в Монголии известны 2823 видов сосудистых растений из 662 родов и 128 семейств, 417 видов мохообразных (162 рода, 38 семейств), 930 видов лишайников (133 рода, 39 семейств), 875 видов грибов (136 родов, 28 семейств), 971 вид водорослей (221 род, 60 семейств). Среди них 845 видов лекарственных, 68 видов почвоукрепляющих и 120 видов съедобных растений (Неронов и др., 1986).

На пороге XXI века происходит дальнейшее углубление глобального экологического кризиса, усиление его негативных последствий, что приводит к оскудению природной среды, сокращению естественных богатств, отрицательно влияет на общественный прогресс. Основой обеспечения устойчивого развития Монголии и ее экологической безопасности является охрана

природы и рациональное использование ее ресурсов. Сегодня Монголия уделяет пристальное внимание природоохранным мероприятиям, правительство предпринимает действенные меры по созданию правового пространства охраны природы. В настоящее время Парламентом Монголии утверждено 26 законов по охране природы. Правительство страны успешно осуществляет более 20 программ в данном направлении, таких как “Национальная программа по охране биологического разнообразия”, “Национальная программа ООПТ”, “Стратегия по укреплению менеджмента сети заповедных территорий”, “Государственная экологическая политика” (1998), “Программа природоохранных мероприятий» (2001), “Программа по стабильному развитию в XXI веке” (1999) и др. С каждым годом средства, выделяемые правительством для проведения мероприятий по охране природы, увеличиваются. В последние четыре года осуществляется более 40 проектов, на их проработку научно-технологический фонд ежегодно выделяет около 300 млн. тугриков.

Несколько проектов по охране редких и исчезающих видов животных и растений, по расширению территорий с заповедным режимом осуществляется с помощью международных организаций и зарубежных стран. Исследования ученых показывают, что в настоящее время в Монголии около 200 видов животных и растений находятся на грани исчезновения (Гунин, Бажа, 1990).

В центральном аппарате Министерства природы работают 8 государственных инспекторов, в аймаках и сомонах — 394 государственных инспектора и 544 охранника.

За период с 1993 по 2006 гг. Монголия присоединилась ко многим международным конвенциям, принятым по важнейшим природоохранным проблемам, таким как конвенции о биологическом разнообразии, конвенции о борьбе с опустыниванием, Рамсарской конвенции по охране водно-болотных угодий и перелетных птиц и др., и успешно сотрудничает с международными организациями. Таким образом, Монголия вносит свой посильный вклад в решении глобальных экологических проблем нашей планеты.

Монголия является тридцатой страной, присоединившейся к “Конвенции о биологическом разнообразии”, и в настоящее время предпринимает разносторонние шаги в этом направлении. На сегодняшний день действуют 20 соглашений, 7 из них ратифицированы в период 1990–1998 гг. на межправительственном уровне. Все они имеют важное значение для охраны природы Монголии, особенно для приграничных районов страны. Фундаментом развития отношений между Монголией, Россией и Китаем в данном направлении стали соглашения о сотрудниче-

стве, утвержденные в 1994 г. правительствами всех трех стран. Кроме того, ратифицировано соглашение с соседними государствами об охране приграничных вод и биологического разнообразия. Сторонам даны полномочия в проведении исследований и мониторинга приграничных вод, свободном обмене информацией. В рамках соглашений регулярно проводятся встречи уполномоченных представителей.

В 1970-х годах с целью сохранения генетического фонда эндемичных, редких и полезных растений в восточной части г. Улан-Батор создан Ботанический сад. За последние 20 лет было введено в культуру около 100 видов растений. В 1980-х годах в северо-восточной части города заложен дендрарий, где проведены работы по окультуриванию около 800 видов древесных растений; в настоящее время в нем выращивается 50 тысяч саженцев. Деятельность этих садов весьма ограничена в связи с плохим финансированием и нехваткой квалифицированных кадров.

В Монголии нет зоопарка, а попытка его создания не увенчалась успехом. Проводятся мероприятия по акклиматизации некоторых видов млекопитающих в неволе с последующим их возвращением на природу. В частности, созданы две станции с целью акклиматизации лошадей Пржевальского. Они расположены в заказнике Хустайн-Нуру и в Большом Гобийском заповеднике. Лошади были привезены из зарубежных стран. В настоящее время на этих станциях живут более 200 лошадей Пржевальского.

Одной из своеобразных форм широкомасштабных работ по охране природы в целях воспроизведения природных богатств, содержания в чистоте окружающей среды и ее рационального использования является создание и поддержание сети особо охраняемых территорий (Севильская стратегия..., 1996). Правительство Монголии взяло курс на развитие сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), целью которого является взятие под особую охрану до 30% площади страны. В специальной правительственной программе указывается, что путем поэтапного охвата государственной охраной редких животных и растений, мест их обитания, важных в экологическом отношении территорий общая площадь ООПТ будет доведена в 1995–2000 гг. до 15% всей территории страны, в 2001–2005 гг. — до 20%, в 2006–2010 гг. — до 25%, и в 2011–2030 гг. — до 30%.

Сегодня в стране имеется 55 ООПТ, занимающих площадь 20,9 млн. га, т.е. 13,5% всей территории Монголии; 12 из них (50,8%) — это заповедники, 19 (40,5%) — национальные парки, 18 (9,1%) — природные резерваты, 6 (0,4%) — памятники природы (см. рис.).

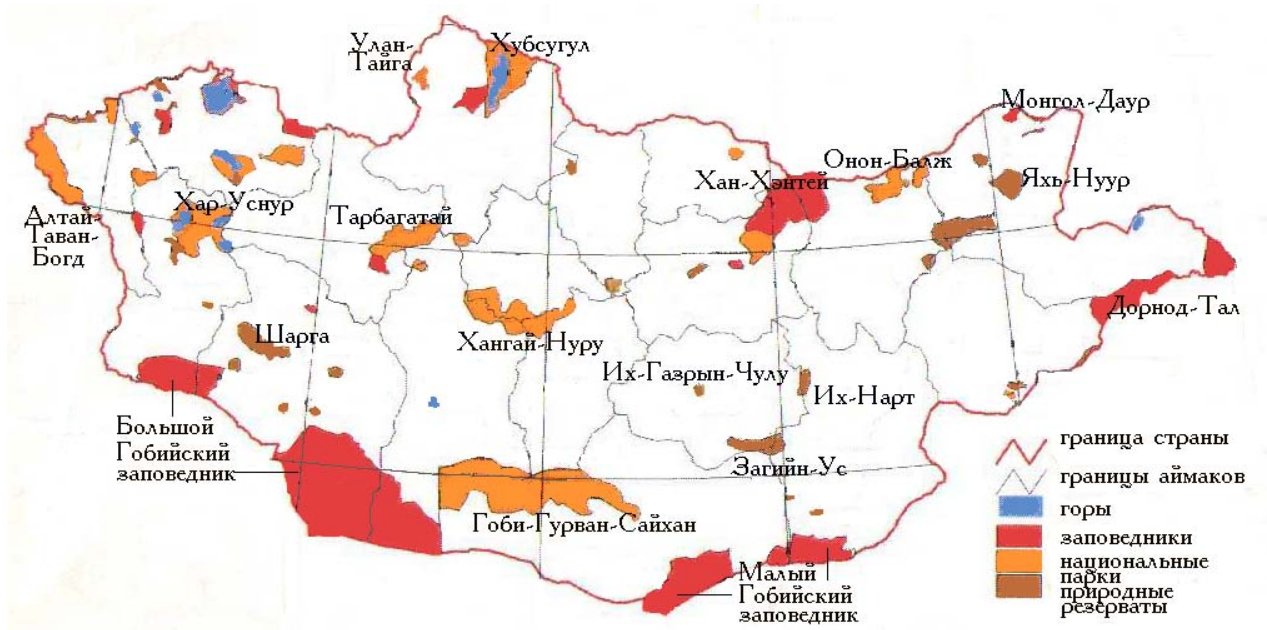


Рис. Существующие и предлагаемые особо охраняемые территории Монголии

Охрана генофонда редких и ставших редкими растений и животных неизбежно служит одним из оснований для расширения пространственной сети ООПТ (Иметхенов, 1985). Растения, в зависимости от их запасов и способности к восстановлению, подразделяются на особо редкие, редкие и нередкие (Систематический сборник..., 1977). В Монголии редкими считаются 700 видов, из них в Красную книгу Монголии занесено 128 (Mongolian Red Book, 1997). Растительный мир Монголии формируется под воздействием Сибирской флоры, Центрально-Азиатских пустынь, Ирано-Туранской и Даурской флор, что приводит к интенсивным процессам видообразования.

Что касается животных, то редкими в Монголии считаются 138 видов, из которых 100 занесено в Красную книгу (Mongolian Red Book, 1997). Животный мир Монголии также формировался под влиянием животных комплексов резко отличающихся провинций и зон, потому многие виды легко уязвимы и нуждаются в охране.

К заповедникам, имеющим наибольшие размеры, относятся Большой Гобийский, Малый Гобийский и Хан-Хэнтэй. Каждый из них занимает площадь более миллиона гектаров. Если рассматривать национальные парки, то наибольшие площади имеют Говь-Гурвансайхан, Ханхуэй-Хяргас, Хубсугул, Тарвагатайн-Нуруу и Онон-Балж. Из 16 взятых под охрану природных резерватов 7 имеют целью охрану всего природного комплекса. Это природные резерваты Батхаан, Нагалхаан, Лхачинвандад и др. Из других природных резерватов Булган-Гол имеет своей основной задачей охрану и выращивание бобров,

Шарга-Манхан — охрану сайги, Алаг-Хайрхан — охрану и разведение дикого барана и козла, Дэвэл — охрану и разведение среднеазиатского кабана, фазана и бобра. Эти территории находятся под охраной местных властей и после определенного срока могут быть выведены из-под охраны или в случае необходимости переведены в другую категорию. То, что природные резерваты Тосон-Хулстай, Шарга-Манхан, Яхь-Нуур и Загийн-Ус имеют большие площади, связано с необходимостью создания благоприятных условий обитания для становящихся редкими копытных животных. В то же время, природный резерват Дэвэл, охраняющий среду животных, обитающих близ воды — таких как бобры и фазаны, занимает малую площадь. В резерватах Булган-Гол, Дэвэл и других возможно сооружение охранительных сеток.

Еще одна форма ООПТ — памятники природы, которыми становятся территории со своеобразными, уникальными особенностями рельефа, геологии, живописными ландшафтами. Обычно они занимают меньшую площадь. Примерами таких ООПТ являются Хуйсийн-Нуур, Суйхэнт, Эж-Хайрхан и др.

За последние годы в Монголии происходит стремительное развитие туризма, причем крупные туристические центры располагаются в национальных парках. На сегодняшний день в ООПТ размещены 47 туристических баз (Bedunah, 2004; Dewar, 2004).

Существующие в настоящее время в Монголии ООПТ не в состоянии в должной мере охватить места обитания исчезающих и особо редких животных и растений. Поэтому важное зна-

чение в деле охраны редких биологических видов имеют вновь создаваемые ООПТ. Следует заметить, что подавляющая часть ресурсов широко распространенных в нашей стране монгольского и алтайского сурка-тарбагана, корсака и манула находится именно в Монголии. Необходимо также обратить внимание на то, чтобы новые природные резерваты предназначались не только для охраны редких животных, но и среды обитания сравнительно широко распространенных видов (A biodiversity review..., 1996).

Для оптимизации единой сети ООПТ мы предлагаем взять под особую охрану еще несколько территорий, представляющих разные природные провинции (Оюунгэрэл и др., 1992; Оюунгэрэл, 2000, 2004). Эти территории перечислены в национальной программе по охране биологических видов и в программе ООПТ (Biodiversity conservation..., 2002; Protected areas..., 2002). Число ООПТ должно увеличиться вдвое, а предлагаемая площадь новых ООПТ составит 11967,3 га. Таким образом, вместе общая площадь ООПТ достигнет 209533178 га, что составит 24% общей территории страны. Для этого потребуется 7–8 млн. га земли для организации и расширения заповедников и природных парков, остальная же площадь будет охвачена природными резерватами и памятниками природы.

В последние годы многие проекты по ООПТ осуществляются при технической поддержке зарубежных стран и международных организаций. Так, проект “Охрана биологического разнообразия Восточной Монголии и пути и методы устойчивого развития” финансируется ПРООН и Всемирным фондом природной среды (GEF), проект “Охрана природы и развитие прилегающих территории” – агентством технической помощи Германии (GTZ), проекты “Устойчивое использования и охрана биологических разнообразия степей Восточной Монголии”, а также осуществляемый в национальном парке Хустай – международным фондом охраны лошади Пржевальского при финансовой поддержке Правительства Нидерландов (1999), проект “Укрепление менеджмента Хубсугульского национального парка” – совместными усилиями Департамента внутренних дел США и Международного агентства по развитию (1994), и др.

Одной из задач является создание международных трансграничных ООПТ, охватывающих приграничные районы, что имеет большое значение для комплексной охраны среды обитания диких копытных животных и перелетных птиц и совместного изучения региона. Первым конструктивным шагом в этом направлении было создание в 1995 г. тремя соседними странами международного трансграничного заповедника Монгольской Даурии. Заповедник сохраняет уни-

кальные экосистемы центрально-азиатских степей: разнотравно-злаковых, ковыльных, вострцовых, типчаковых, и играет роль резервата для даурского журавля. Его создание продемонстрировало возможности и преимущества совместных ООПТ.

Необходимо отметить, что в приграничных районах Монголии находятся самые крупные заповедники и национальные парки, потому что эти территории отличаются малонаселенностью, слабым хозяйственным освоением, а значит, преобладанием мало нарушенных природных комплексов, имеющих особую ценность для заповедания. Участки вдоль их границ оказались в хорошей сохранности, здесь сосредоточены местообитания многих редких видов, уникальные экосистемы и ландшафты (Кулешова и др., 1998).

В приграничной зоне созданы такие ООПТ как Алтай-Табун-Богдинский национальный парк (636,1 тыс. га), Сайлюгемский национальный парк (140,1 тыс. га), Убсунурский биосферный заповедник (732,5 тыс. га), Хубсугульский национальный парк (838,0 тыс. га), Хан-Хентейский заповедник (1,2 млн га), Монголо-Даурский заповедник (103,0 тыс. га), Онон-Балжинский национальный парк (415,7 тыс. га), Нумругский заповедник (311,2 тыс. га), Восточно-Монгольский степной заповедник (570,3 тыс. га), Большой (5,3 млн га) и Малый (1,8 млн. га) Гобийские заповедники (Oyungerel, 2002; Оюунгэрэл, 2004).

В дальнейшем намечено создание еще нескольких международных заповедников (табл. 1): 8 ООПТ совместно с Россией, и 5 ООПТ – с Китаем (Feasibility study..., 2004).

В XXI веке всемирным фондом охраны дикой природы были объявлены 200 экорегионов международного уровня, подлежащих особой охране. В их числе и два региона из Монголии: Алтай-Соён в западной части и Даурский регион в восточной части страны (Protected areas..., 2002). В Даурский экорегион входят Онон-Балжинский национальный парк и Сохондинский биосферный заповедники.

Для нашей страны, обладающей сухопутными границами, особенно актуален вопрос о трансграничных ООПТ. Река Онон, вместе с тремя другими речными системами на территории Монголии (Керулен, Улз, Халхин-Гол) относится к бассейну Тихого океана. Все эти реки имели в недалеком прошлом или имеют в настоящее время (Онон) связь с Амуром. Все обитающие здесь виды животных принадлежат к амурской фауне. В связи с этим планируется организовать ООПТ на базе уже существующего Сохондинского биосферного заповедника России и Онон-Балжинского национального

Предлагаемая сеть природоохранных территорий для создания трансграничных ООПТ

№ п/п	Название планируемого трансграничного ООПТ	Название составных частей ООПТ стран-участниц
I	Алтайский	Катунский заповедник (Россия), заказник Ханас (Китай), Маркакольский заповедник (Казахстан), Алтай-Таван Богдинский национальный парк (Монголия)
II	Сайлюгемский	Сайлюгемский национальный парк (Монголия), Кош-Агачский национальный парк (Россия)
III	Убсунурский	Заповедник "Убсунурский бассейн" (Монголия), заповедник "Убсунурская котловина" (Россия)
IV	Хубсугульский	Хубсугульский национальный парк (Монголия), Тункинский национальный парк (Россия)
V	Селенгский	Селенгский национальный парк (Монголия), Селенгинский заказник (Россия)
VI	Хэнтэй-Чикойский	Хан-Хэнтэйский заповедник (Монголия), Чикойско-Мензинский национальный парк (Россия)
VII	Онон-Сохондинский	Сохондинский биосферный заповедник (Россия), Онон-Балжинский национальный парк (Монголия)
VIII	Даурский	Даурский заповедник (Россия), Монголо-Даурский заповедник (Монголия), Далайнурский заповедник (Китай)
IX	Нумругский	Нумругский заповедник (Монголия), ?(Китай)
X	Восточно-степной	Восточно-Монгольский степной заповедник (Монголия), резерват Бай-Джин-Ао-Бао (Китай)
XI	Гобийский	Малый Гобийский заповедник (Монголия), резерват Ксилинь-Гол-Као-Юань (Китай), резерват Ну-Денг (Китай)
XII	Пустынный	Большой Гобийский заповедник (Монголия), заповедник «Озеро Лоб-Нуур» (Китай)
XIII	Булган-Гольский	Резерват Булган-Гол (Монголия), резерват Бу-Эр-Ген-Хе (Китай)

парка Монголии (Оюунгэрэл, 1999, 2000; Оюунгэрэл, Навчаа, 2000).

В связи с созданием международного заповедника "Исток Амура" в 2000–2007 гг. на прилегающих к российско-монгольской границе территориях велись совместные исследования монгольских специалистов, сотрудников Сохондинского заповедника и Ботанического сада ДВО РАН. Основные условия создания международного трансграничного заповедника на базе Сохондинского биосферного заповедника России и Онон-Балжинского национального парка Монголии таковы:

- Наличие уникальных природных объектов, степень сложности структуры и видового разнообразия ландшафтно-экологических регионов, природно-географического разнообразия, чрезвычайно высокое фаунистическо-флористическое разнообразие.

- Наличие в пределах приграничных районов сообществ, наиболее полно представляющих зональные и региональные особенности растительного покрова.

- Наличие по разные стороны границы сезонных местообитаний, важных для мигрирующих животных. Высоко разнообразие представителей водных и околоводных птиц, в том числе включенных в Красную книгу России и Монголии: даурский журавль, черный журавль, дрофа, черный аист, лебеди, орлан-белохвост и др. Мно-

го редких видов крупных животных, таких как кабарга, олени, кабан, лось, медведь.

- Многие реки, берущие начало в гольцах Сохондо, пересекают границы Монголии и впадают в реку Онон, являющуюся крупным истоком Амура. Здесь отмечена самая богатая в пределах Монголии ихтиофауна. В реку Онон проникают многие редкие виды рыб тихоокеанского бассейна: амурский осетр, толстолобик, амурская широколобка и др. Из числа редких видов рыб в Красную книгу Монголии внесен амурский осетр. Самым редким и крупным представителем ихтиофауны является таймень, заходящий в нижнее и среднее течение Онона и его притоков.

- Наличие условия для экологического просвещения. На территории трансграничного заповедника в связи с ценностью исторических памятников и рекреационных ресурсов имеется широкая возможность развития международного туризма. Онон-Балжинский парк привлекает туристов историческими местами, связанными с именем Чингисхана.

- Крупные перспективы эффективного экологического приграничного сотрудничества, ведения совместных научных исследований, мониторинга.

Создание двустороннего ООПТ, имеющего международный статус, несомненно, повысит природоохранную значимость обеих составных

его частей и облегчит проведение мероприятий по сохранению видового разнообразия и природного наследия Приамурья, может стать в будущем ключевым фактором сохранения биологического разнообразия двух стран и внесет большой вклад в формирование целостной мировой сети ООПТ.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Гунин П.Д., Бажа С.Н. Перспективы организации сети трансграничных российско-монгольских заповедников // Заповедное дело: Научно-методические записки комиссии по заповедному делу. М., 1998. Вып. 3. С. 117–127.

Иметхенов А. Б. Выявление, учет памятников природы и содействие организации их охраны. М., 1985. 130 с.

Кулешова Л.В., Забелина Н.М., Исаева-Петрова Л.С. Приграничные особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития // Заповедное дело: Научно-методические записки комиссии по заповедному делу. М., 1998. Вып. 3. С. 5–7.

Национальный атлас Монгольской Народной Республики. Улан-Батор, Москва, 1990. 144 с.

Неронов В.М., Звенигородская В.М., Миланова Е.В. Комплексная эколого-географическая оценка существующей и перспективной сети охраняемых территории МНР // Природные условия и биологические ресурсы МНР. М.: Наука, 1986. С. 22–23.

Оюунгэрэл Б., Даш Д., Авирмэд Б. К вопросу о создании рациональной сети ООПТ в Хентейской тайге // Симпозиум «Вопросы создания заповедника Хан-Хэнтэй». Зуунмод, 1992. С. 60–61.

Оюунгэрэл Б. Обоснование создания Онон-Балжинского национального парка. Улан-Батор, 1999. (на монг.)

Оюунгэрэл Б., Навчаа Т. К вопросу создания трансграничных природных территорий на базе Онон-Балжинского национального парка Монголии и Сохондинского биосферного заповедника России // Экология Южной Сибири – 2000: Мат. Южно-Сиб. регион. научн. конф. Абакан, 2000. с. 27.

Оюунгэрэл Б. Особоохраняемые природные территории Монголии. Улан-Батор, 2004. (на монг.)

Севильская стратегия для биосферных заповедников // Заповедное дело: Научно-методические записки комиссии по заповедному делу. М., 1996. Вып. 1. С. 94–105.

Систематический сборник законов и актов по охране природы 1921–1975. Улан-Батор, 1977. 68 с. (на монг.)

Bedunah D.J., Schmidt S.M. Pastoralism and protected area management in Mongolia's Gobi Gurvansaikhan National Park // Development & Change. 2004. 35(1). P.167–191.

Dewar K. Tourism in national parks and protected areas: planning and management. [Book Review] // Tourism Management. 2004. 25(2). P. 288–289.

A biodiversity review of China. WWF: for Nature International WWF China Programme. Hong Kong, 1996. P. 210–249.

Biodiversity conservation: Action plan of Mongolia. Ulaanbaatar, 2002. (in Mongolian and in English).

Feasibility study on the establishment of a transboundary biosphere territory in the Altai Region. /Country report Mongolia. Ulaanbaatar, 2004. (Report for the “GTZ” Project).

Mongolian Red Book / Shiirevdamba, Ts., Shagdarsuren, O., Erdenjav, G., Amgalan, T.s., Tsetsegma, T.s., (Eds.). Ministry for Nature and the Environment, 1997. P 116–117. (in Mongolian and in English).

Pavlov D.S., Shagdarsuren O., Kamelin R.V., Ulziikhutag N., Dugarjav Ch., Dgebaudze Yu.Yu., Gunin P.D. 30 years of the activities of the joint Russian-Mongolian complex biological expedition of the Russian Academy of Sciences and Mongolian Academy of sciences // Central Asian Ecosystems. Ulaanbaatar, 2000. P.113–117.

Protected areas: Action plan of Mongolia. Ulaanbaatar, 2002. (in Mongolian and in English).

Oyungerel B. Responsibility and significance of the Great Gobi strictly protected area in conservation of the Central Asian desert ecosystem // International conference “Geographical study of Central Asia and Mongolia”. 6–11 September 2002. Ulaanbaatar, 2002. P. 33–34.

Environmental protection in Mongolia: present and future Oyungerel B.

Institute of Geography, Mongolian Academy of Sciences

It has been proposed new system of protected areas in Mongolia including trans-boundary areas along the China/Mongolia and Russia/Mongolia borders. There are 55 protected areas in Mongolia covering 13.5% of the country including 12 nature biosphere reserves with strict protection (50.8%), 19 national parks (40.5%), 18 nature reserves focused on specific subjects (9.1%), and 6 natural monuments (0.4%). The government plans to augment their area to 20% in 2005, 25% – in 2006–2010. and 30 % – in 2011–2030.

Tabl. 1. III. 1. Bibl. 20.