

Предварительная заявка

Название страны: Российская Федерация

Заявка составлена (кем): Министерством природных ресурсов РФ

Дата: 07.02.2005

НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Степи Даурии (Даурский государственный природный биосферный заповедник)

Номинаруемая территория расположена в границах Даурского государственного природного биосферного заповедника и его охранный (буферной) зоны. Заповедник находится в Торейской котловине, на юге Восточной Сибири.

Площадь номинаруемой территории - 208,3 тыс. га.

ОПИСАНИЕ

Территория целиком включает Торейские озера, примыкающие поймы рек, более двух десятков малых озер и значительные по площади степные участки.

Климат: Климат района заповедника резко континентальный, с жарким летом и сухой холодной зимой. Особенностью климата является огромная амплитуда колебаний температуры, как суточной (15-20°C), так и годовой (90°C), а также неравномерное распределение осадков по сезонам. Изменения климата носят циклический характер и оказывают влияние на гидрологический режим территории заповедника (в частности – на величину уровня озер), что влияет, в свою очередь, на состояние экосистем, флоры и фауны.

Рельеф: В современном рельефе территории заповедника преобладают аккумулятивные аллювиальные и озерные равнины, увалистые поверхности и изолированные массивы низкогорий. Возвышенности с относительной высотой 100-150 м над уровнем моря присутствуют лишь вдоль северного берега озер. Прибрежная равнина состоит из трех озерных террас; характерной формой рельефа здесь являются береговые валы, расположенные на пойме и первой надпойменной террасе озер. Они образовались при перемещении береговой линии вследствие колебаний уровня озер. Количество валов достигает 19-20 на одном склоне. Их размеры колеблются от 0,5 до 2-3 м высотой и до 20-30 м шириной.

Гидрология: В Торейской котловине во влажные периоды насчитывается более 500 озер. На номинаруемой территории находится около 40 озер, в том числе наиболее крупные – Торейские. В состав заповедника входят озера Барун-Торей и Зун-Торей, образующие единую гидрологическую систему. Озера имеют непостоянный водный режим, периодичность их колебаний обусловлена в значительной мере климатом: за последние 200-220 лет озера неоднократно (четырежды только в XX-м столетии) высыхали и наполнялись с периодичностью 25-40 лет. Отмечены также постоянные сезонные колебания уровня озер.

Почвы: Среди почв наибольшее распространение имеют каштановые и горно-каштановые, а также почвенные комплексы с участием солончаков. В юго-западной части заповедника присутствуют песчаные отложения, представленные подвижными и неподвижными дюнами. По долинам рек Ималка и Улдза формируются луговые и лугово-болотные почвы. Незначительное распространение имеет вечная мерзлота островного типа, приуроченная, главным образом, к озерным котловинам. По имеющимся данным, мощность многолетнемерзлых пород находится в пределах 10-15 м., иногда достигая 20 м.

Флора: Список растений заповедника в настоящее время насчитывает 440 видов относящихся к 73 семействам и 244 родам. Наиболее богаты видами такие семейства как: астровые - 56 видов, злаковые - 44 вида, розоцветные - 38 видов, бобовые - 36 видов.

В заповеднике произрастают более 20 редких или узкоареальных видов. Два из них занесены в Красную книгу России: трехбородник китайский (*Triopogon chinensis* (Franchet) Hackel) и спаржа коротколистная (*Asparagus brachyphyllus* Turcz.). Большинство остальных включены в Красную книгу Читинской области. Среди видов, получивших специальный охранный статус, преобладают реликты и эндемики Центральной Азии. Флора заповедника характеризуется пересечением ареалов различных типов: южно-сибирского и монгольского (64 вида), евразийского (48 вида), центрально-азиатского (43 видов), маньчжуро-даурского (42 видов), восточно-азиатского (38 вида) и циркумполярного (35 вида) ареалов.

Здесь выделяют степные, луговые, солончаковые, водные и кустарниковые типы сообществ, причем луговые степи представлены пижмовыми (нителистниковыми) степями, являющимися эндемичными для Забайкалья. Особенность Даурии - широкое распространение на пологих склонах, вершинах увалов и плакорах щебенистых почв, в связи с чем гемипетрофитные варианты степей развиваются на нехарактерных в общем элементах рельефа.

Фауна: В фауне заповедника определены 4 вида рыб, 3 вида амфибий, 3 вида пресмыкающихся, 317 видов птиц и 48 видов млекопитающих, более 800 видов насекомых. Фауна беспозвоночных все еще остается недостаточно изученной.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫДАЮЩЕЙСЯ МИРОВОЙ ЦЕННОСТИ ОБЪЕКТА

Торейские озера с прилегающими степными участками – один из ключевых природных комплексов биорегиона Даурская степь, выделенного ВВФ в числе 200 наиболее важных биорегионов мира.

Через Торейские озера проходит сужение («бутылочное горлышко») крупнейшего Восточноазиатско-Австралийского миграционного пути водоплавающих, околоводных и воробьиных птиц. Озера включены в список водно-болотных угодий международного значения и признаны ключевой орнитологической территорией Азии. Общая численность птиц, мигрирующих через Торейскую котловину, составляет по предварительным оценкам не менее 3 миллионов особей весной и не менее 6 миллионов особей осенью. Расположение заповедника на одном из материковых путей пролета, а также разнообразие условий обитания определяют как богатство орнитофауны (на территории отмечено 317 видов пернатых, из них 150 гнездящихся, 123 пролетных и зимующих, 44 залетных вида), так и уникальную численность и видовой состав редких видов птиц. В Даурском заповеднике встречается 6 глобально уязвимых видов птиц, 3 вида – близки к глобально уязвимым, 20 включены

в Красную книгу МСОП, а 37 – в Красную книгу России. Для мировых популяций целого ряда видов, в том числе, находящихся под угрозой исчезновения (реликтовой чайки (*Larus relictus*), многих видов журавлей, дрофы (*Otis tarda dybowskii*), сухоноса (*Cygnopsis cygnoides*) и др.), Торейские озера и прилежащие озерно-степные участки Торейской котловины имеют жизненно важное значение.

Помимо птиц, на охраняемой территории сохранился либо восстановился весь естественный спектр видов флоры и фауны, характерный для данной природно-климатической зоны. Так в заповеднике представлен весь комплекс характерных для Даурской степи видов млекопитающих (48 видов). Даурский заповедник – единственное в России место зимовки и размножения дзерена. Начиная с зимы 1999/2000 гг. в пределах заповедника ежегодно зимует от 1,2 до 4,1 тысяч особей из крупной мигрирующей популяции, большую часть года обитающей в Монголии. В отдельные периоды численность дзеренов в заповеднике достигает 10-12 тысяч.

Сами Торейские озера представляют научный интерес как уникальные природные явления. Гидрологический режим озер не постоянный: за 30-60 лет фаза максимального заполнения сменяется практически полным высыханием. Причины этих колебаний, а также их фактическая периодичность остаются научной загадкой. В соответствии с гидрологическими фазами озер на огромной площади происходит полная смена биоценозов: изменяется растительный покров, видовой состав и численность птиц и млекопитающих. Природные феномены подобного рода являются уникальными природными лабораториями и могут давать ценную научную информацию об изменении среды обитания и механизмах адаптации биоты к новым условиям.

- Удовлетворяет следующим критериям:

N (iv)

N (ii)

- Гарантии подлинности и целостности:

На номинируемой территории сохранился либо восстановился весь естественный спектр видов, характерный для данной природно-климатической зоны; здесь представлен весь комплекс характерных для Даурской степи видов млекопитающих (48 видов) и практически все типы растительных ассоциаций, характерных для региона, с исторически сложившимся набором видов растений и животных.

Территория биосферного заповедника «Даурский» и охватывающая его буферная зона - это целостная природоохранная территория, отличающаяся строгим охранным режимом. Тем самым на значительной площади достигается территориальная и функциональная целостность всего природного комплекса.

- Сравнение с аналогичными объектами:

Торейские озера по составу и количеству редких и угрожаемых видов, а также обилию некоторых из них не имеют равных в Восточной Азии. На расположенном в сопредельной части Китая оз. Далайнор многие из этих видов также встречаются, а численность некоторых, например сухоноса, бывает выше, чем на Торейских озерах. Однако состав и численность гнездящихся видов там гораздо беднее. Степные местообитания, окружающие оз. Далайнор, подвержены значительной антропогенной нагрузке и утратили былое значение.

Орнитологическая значимость данной территории в мировом масштабе определяется не только уникальным комплексом гнездящихся видов, но и тем, что Торейская котловина является одним из важнейших в Восточной Азии местом концентрации во время миграции околородных и водоплавающих птиц. Через участок проходит мощная внутриконтинентальная ветвь Восточноазиатско-Австралийского пролетного пути (East Asian-Australasian flyway). Мелководность Торейских озер (4-7 м – максимальные глубины во время многоводной фазы) при большой площади, изрезанность береговой линии и наличие более десятка островов отличает их от большинства сходных по размерам озер Азии.