

ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ООПТ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ

Н.В. Жеребятьева

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва

Использование человеком растительного покрова лесостепной зоны продолжается более двадцати веков, начиная с палеолита. К лесостепи относится южная часть Тюменской области. Общая площадь зоны в пределах области составляет 22,9 тыс. км² (2290 тыс. га).

Поверхность лесостепи представляет собой озерно-аллювиальную (пластовую) плоскую слабоволнистую равнину Тобол-Ишимского междуречья с развитым микрорельефом - западинами, небольшими плоскими повышениями, и расчленена реками Ишим, Вагай и Тобол.

Зональным типом растительности лесостепной зоны являются остепненные злаково-разнотравные луга и разнотравно-злаковые луговые степи в сочетании с осиново-березовыми лесами. Так как остепненные луга занимают в настоящее время очень незначительные площади, то скорее можно говорить о них как о потенциально-зональных типах сообществ, то же относится и к луговым степям.

Лесные сообщества, благодаря своей полезащитной и водоохранной роли (функции), не подверглись полному уничтожению, и, хотя практически все они были

в разные периоды времени пройдены сплошными рубками, в настоящее время занимают от 50 до 5% территории лесостепи Тюменской области.

Луговые степи, остепненные луга, березовые, осиново-березовые, сосновые леса, болота являются местообитаниями более 100 редких и исчезающих видов высших сосудистых растений, охраняемых на территории области. Многие из них занесены в Красную книгу России: *Calypso bulbosa* (L.) Oakes, *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Epipogium aphyllum* Sw., *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Orchis militaris* L., *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter, *Stipa pennata* L., *Stipa pulcherrima* C. Koch, *Stipa lesskii* Wilensky, *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv, *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. (Перечень..., 1999). Кроме того, на территории лесостепи встречается большое количество лекарственных растений. Их охрана не возможна без сохранения и, по возможности, восстановления, всего разнообразия растительных сообществ, как среды их обитания.

Поэтому в настоящее время для лесостепи Тюменской области актуален вопрос создания экологической сети природных территорий - "...сети ООПТ, в

совокупности выполняющих функцию поддержания целесообразного экологического равновесия, в частности биологического разнообразия" (Критерии и методы..., 1999).

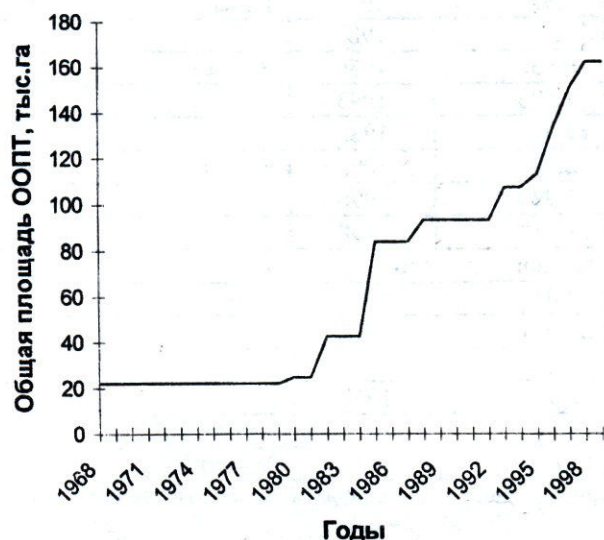


Рис. 1. Динамика площади ООПТ в пределах лесостепной зоны Тюменской области в период с 1968 по 1998 гг.

Таблица к рис. 1

Административные районы	Площадь, тыс. га		
	Площадь ООПТ в лесостепных ландшафтах	Площадь ООПТ района	Площадь района
Абатский	5,93	5,93	410
Армизонский	17,8	17,8	320
Бредюжский	21,498	21,498	280
Голышмановский	0	10,5	410
Заводоуковский	8,5	19,94	300
Исетский	17	17	280
Ишимский	25,499	25,499	560
Казанский	17,215	17,215	310
Омутинский	5	5	280
Сладковский	26,882	26,882	400
Упоровский	6,92	6,92	300

До недавнего времени система особо охраняемых природных территорий в пределах лесостепной зоны была развита очень слабо. Практически все ООПТ

Тюменской области создавались в пределах таежной зоны. В лесостепи первые охраняемые природные территории появились лишь в 1968 г. - решением Тюменского облисполкома Синицинский бор (на правом крутом берегу р.Ишим), и Комиссаровская дача (в бассейне р.Емуртла) были отнесены к памятникам природы. Эти природные объекты представляют собой хорошо сохранившиеся массивы сосновых боров, и служат излюбленными местами отдыха жителей г.г. Заводоуковска и Ишима. В южной части Синицинского бора встречаются участки с *Tilia cordata* Mill. и *Cerasus fruticosa* Pall. Вплоть до 1980 года это были единственные ООПТ в лесостепной зоне на территории Тюменской области. После 1980 г. начинается медленный и неравномерный рост площади ООПТ на изучаемой территории (Рис. 1). Период максимального развития сети ООПТ в лесостепи приходится на 90-е гг. 20 века, когда ежегодно организовывалось по одному - два новых заказника или памятника природы.

Площадь ООПТ в настоящее время составляет 7,12% от общей территории лесостепи в пределах Тюменской области. Это больше чем в среднем по России, но в составе ООПТ нет на сегодня ни одного заповедника, национального природного парка. Существует 14 заказников из них 1 республиканского и 13 областного значения. Все они являются комплексными (табл. 1).

Как правило, меры по охране в этих заказниках сводятся лишь к ограничению хозяйственной деятельности и созданию временных запретных зон для охоты. Кроме того, большинство из заказников (за исключением Рафайловского, Еременского, Упоровского, Омутинского и Комиссаровского), были созданы с целью охраны водно-болотных экосистем, как мест обитания водоплавающих птиц и околотовных млекопитающих. Поэтому кроме самих водных объектов в качестве объектов охраны рассматривается в большинстве случаев только наиболее близко прилегающая к водоему территория с сериями фитоценозов гидрофитного, иногда гало-гидрофитного эколого-генетических рядов, относящихся к интразональным сообществам, и крайне редко включающим зональные экосистемы.

Среди ООПТ, целью которых стоит охрана растительного покрова, до недавнего времени можно было назвать только несколько памятников природы: Колмаковский парк, Комиссаровская дача, Криволукский сосновый бор, Синицинский бор (табл. 1).

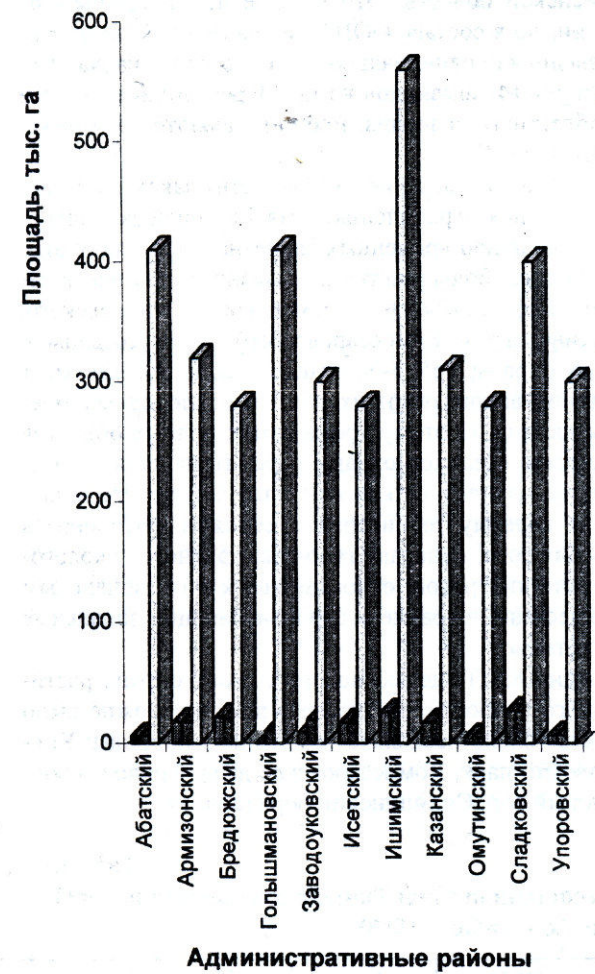
Таблица 1

Особо охраняемые природные территории в пределах лесостепной зоны Тюменской области на 1998 (Сводный список ..., 2001, Водно-болотные..., 1998)

№/№	Название	Тип	площадь, тыс. га	год создания	Международные конвенции, программы
Государственные заказники республиканского значения					
1	Белозерский	компл.	17,85	1982	Рамсар, "Стерх"
Государственные заказники регионального значения					
2	Афонский	компл.	17,215	1997	
3	Еременский*	компл.	5,93	1995	
4	Кабанский	компл.	24,11	1985	Рамсар

№/№	Название	Тип	площадь, тыс. га	год создания	Международные конвенции, программы
5	Клепиковский	компл.	12,925	1996	
6	<i>Комиссаровский</i>	компл.	4,4	1988	
7	Окуневский	компл.	1,93	1980	Рамсар
8	<i>Омутинский</i>	компл.	5,0	1988	
9	Песочный	компл.	0,93	1980	Рамсар
10	Песьяновский	компл.	11,526	1993	
11	<i>Рафайловский</i>	компл.	17,07	1985	
12	Таволжанский	компл.	2,72	1993	Рамсар
13	Упоровский	компл.	6,920	1996	
14	Южный	компл.	11,718	1998	
Памятники природы регионального значения					
15	Брусничное	ботан.	0,055	1994	Рамсар
16	<i>Комиссаровская дача</i>	бот. зоол.	21,014	1968	
17	Озеро Черное				
18	Синицинский бор	ботан.	1,048	1968	
20	Тобол-Ишимская лесостепь	водно-бол. угодье	1217,0	1996	Рамсар

Примечание. * Курсивом обозначены ООПТ расположенные на северной границе лесостепи, включающие как лесостепные так и подтаежные сообщества



■ Площадь ООПТ в лесостепных ландшафтах
■ Площадь ООПТ района
□ Площадь района
Рис. 2. Соотношение ООПТ расположенных в лесостепной зоне (без учета ВБУ "Озера Тобол-Ишимской лесостепи") и общей площади административных районов юга Тюменской области.

Таблица к рис. 2

Год	Площадь ООПТ, тыс.га
1968	22,062
1969	22,062
1970	22,062
1971	22,062
1972	22,062
1973	22,062
1974	22,062
1975	22,062
1976	22,062
1977	22,062
1978	22,062
1979	22,062
1980	24,922
1981	24,922
1982	42,772
1983	42,772
1984	42,772
1985	83,952
1986	83,952
1987	83,952
1988	93,352
1989	93,352
1990	93,352
1991	93,352
1992	93,352
1993	107,598
1994	107,653
1995	113,583
1996	133,428
1997	150,643
1998	162,361
1999	162,361

В 1993 г. к ним присоединилось урочище Брусничное, а в 1996 г. почти половине территории лесостепи Тюменской области (главным образом средняя лесостепь) был присвоен статус водно-болотного угодья Международного значения - Озера Тобол-Ишимской лесостепи (Водно-болотные..., 1998). На этой территории расположено большинство из существующих ООПТ: Белозерский комплексный заказник федерального значения, 8 комплексных заказников регионального значения (Афонский, Кабанский, Клепиковский, Окуневский, Песочный, Песьяновский, Таволжанский, Южный) и 3 памятника природы (Брусничное, Озеро Черное, Синицинский бор).

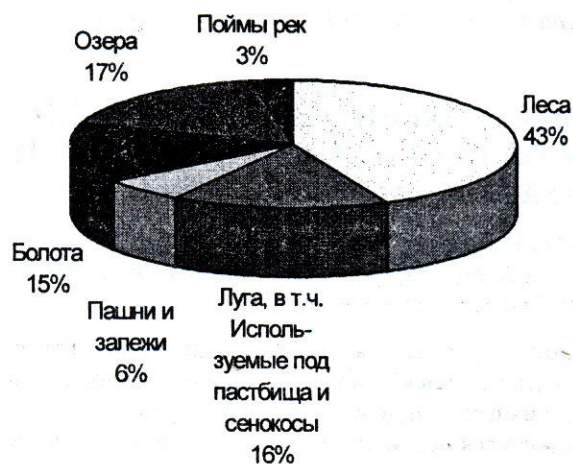


Рис. 3. Соотношение природных и природно-антропогенных объектов на ООПТ (без учета ВБУ "Озера Тобол-Ишимской лесостепи") в пределах лесостепи Тюменской области (по состоянию на 1998 г.).

Таблица к рис. 3

Природн. Объекты	Площадь, тыс. га
Леса	77,33
Луга, в т.ч. используемые под пастбища и сенокосы	28,54
Пашни и залежи	11,25
Болота	26,59
Озера	30,704
Поймы рек	5,5
Общая площадь	179,914

В целом, на территории существующих ООПТ лесостепной зоны Тюменской области по площади преобладают лесные сообщества (43%) (рис. 3), среди которых в свою очередь преобладают интразональные сосновые леса, расположенные преимущественно в пределах северной лесостепи. Для средней лесостепи на ООПТ характерно преобладание по площади луговых сообществ (16%) и озерных экосистем (17%).

Предполагается увеличение площади ООПТ в каждом из административных районов до 30%, с включением не только крупных озер, но и болотных сообществ, березовых лесов, колков, сохранившихся участков луговых степей и остепненных лугов (Водно-

болотные..., 1998). На сегодняшний день, площадь ООПТ в каждом из районов не превышает 0,1% (Рис. 2). Наибольшие площади (без учета Тобол-Ишимской лесостепи, как водно-болотного угодья международного значения) охраняемые природные территории занимают в Ишимском, Казанском, Сладковском, Бердюжском и Армизонском районах, расположенных в подзоне средней лесостепи.

На основании собственных полевых наблюдений, анализа карты растительности Западной Сибири (Карта..., 1976), фондовых материалов районных экологических комитетов, были вычислены площади, занимаемые различными природными и природно-антропогенными объектами на ООПТ юга Тюменской области, и их процентное соотношение. Луговые сообщества в данном случае включают в себя как луга (естественные и улучшенные), используемые в основном в качестве сенокосов и пастбищ, так и небольшие фрагменты сохранившихся луговых степей и остепненных лугов. Сравнительно большую площадь занимают и болотные сообщества (15%), представленные преимущественно тростниковыми, осоково-злаковыми болотами займищного типа, заболоченными побережьями озер и крупным верховым болотным массивом (Афонский комплексный заказник). Менее представлены сообщества пойм рек (3%), наибольший интерес в которых представляют ивовые ежевичные леса и пойменные остепненные луга.

При этом наиболее полный комплекс природо-охранных мероприятий проводится только в отношении лесных сообществ и озерных экосистем. Остепненные луга и луговые степи фактически не охраняются. Их небольшие фрагменты вкраплены в массивы сенокосных и пастбищных угодий, и при существующем режиме обеспечить должный уровень их охраны не возможно. В то же время именно сообщества остепненных лугов и луговых степей и их галофитных вариантов составляли прежде более 50% территории лесостепи.

Таким образом, при наличии сравнительно большого количества ООПТ на территории лесостепи в пределах Тюменской области, охрана растительного покрова в настоящее время организована в недостаточном объеме. Необходимо усилить режим заповедования на участках включающих сообщества луговых степей и остепненных лугов. Это возможно при создании заповедников на данной территории. Организация такого заповедника предполагается в юго-восточной части области на базе Таволжанского, Кабанского, Песочного комплексных заказников. Кроме того, предполагается создание природно-археологического музея-заповедника в западной части лесостепной зоны Тюменской области (в долине р. Ингала), где сохранились крупные массивы сосновых лесов, пойменных осинового и березово-осинового лесов, остепненных лугов, найдено одно из самых крупных поселений саргатской культуры в Западной Сибири. Кроме того, необходимо обеспечить правовую защиту территорий, благодаря которым поддерживаются экологические связи между существующими и используемыми охраняемыми природными территориями, т.е. создать систему ООПТ, способную обеспечить

реконструкцию природного каркаса лесостепной зоны (Критерии и методы..., 1999).

В области имеется значительный научный потенциал: специалисты в области географии, геоботаники, зоологии, экологии, почвоведения Тюменского государственного университета, Ишимского педагогиче-

ского института, Тюменской сельскохозяйственной академии, Института проблем освоения Севера и др. Решение многих вопросов, связанных с созданием и развитием ООПТ на территории юга Тюменской области, могли бы взять на себя общественные организации.

ЛИТЕРАТУРА

Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения. (Под общ. ред. В.Г.Кривенко). М.: Wetlands International Publication No.47, 1998. 256 с.

Карта "Растительность Западной Сибири". Под ред. И.С.Ильиной. М 1:1500000. ГУГК, 1976.

Критерии и методы формирования экологической сети природных территорий. Выпуск 1. 2-е издание. М.: Центр охраны дикой природы СоЭС, 1999. 48 с.

Перечень видов растений Тюменской области, редких и находящихся под угрозой исчезновения, в том числе, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). // Приложение 4 к постановлению администрации Тюменской области от 23.04.99. № 80.

Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. 452 с.