

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

САМАРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА**

**ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
ИНСТИТУТ СТЕПИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ: ИЗУЧЕНИЕ, МОНИТОРИНГ, ОХРАНА

г. Тольятти, Россия (21-24 сентября 2004 г.)

Материалы международной конференции "Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана" г. Тольятти, Россия (21-24 сентября 2004 г.) / Отв. ред. Г.С. Розенберг, А.А. Чибилев, С.В. Саксонов. - Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. - 335 с.

Оргкомитет конференции:

Розенберг Геннадий Самуилович,
директор ИЭВБ РАН, чл.-корр. РАН,
д.б.н. (сопредседатель)

Чибилев Александр Александрович,
директор Института степи УрО РАН,
чл.-корр. РАН, д.г.н. (сопредседатель)

Саксонов Сергей Владимирович,
заместитель директора ИЭВБ РАН
по научной работе,
д.б.н. (зам. сопредседателя)

Феоктистов Владимир Федорович, уче-
ный секретарь ИЭВБ РАН,
к.б.н. (секретарь)

Гагарина Эльвира Ивановна,
д.б.н. (С.-Петербург)

Голуб Валентин Борисович,
д.б.н. (Тольятти)

Горчаковский Павел Леонидович,
академик РАН, д.б.н. (Екатеринбург)

Добровольский Глеб Всеволодович,
академик РАН, д.б.н. (Москва)

Евланов Игорь Анатольевич,
д.б.н. (Тольятти)

Лысенко Татьяна Михайловна,
к.б.н. (Тольятти)

Рысин Лев Павлович,
чл.-корр. РАН, д.б.н. (Москва),

Шорин Владимир Павлович,
академик РАН, д.т.н. (Самара)

Юрицына Наталья Алексеевна,
к.б.н. (Тольятти)

Якушин Владимир Андреевич,
д.ю.н. (Тольятти)

В подготовке конференции активное участие приняли:

- ◆ Отделение биологических наук РАН
- ◆ Программа фундаментальных исследований ОБН РАН "Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами"
- ◆ Российская экологическая академия, Средневолжское региональное отделение
- ◆ Российская академия естественных наук, Жигулевский региональный научный центр ноосферных знаний и технологий
- ◆ Тольяттинское отделение Всероссийского гидробиологического общества
- ◆ Самарское отделение Русского ботанического общества
- ◆ Самарское отделение МАНЭБ
- ◆ Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Самарской области
- ◆ Мэрия г. Тольятти
- ◆ Международные деловые встречи "Интер-Волга – 2004"
- ◆ Исполнительная дирекция Фонда социально-экологической реабилитации Самарской области
- ◆ Волжский университет им. В.Н. Татищева

© ИЭВБ РАН, 2004 г.

ОБ АНТРОПОГЕННОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ ЛЕСОСТЕПЕЙ И СТЕПЕЙ В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

В.В. Туганаев

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

В ботанической литературе с конца XIX в. обсуждается проблема происхождения и развития мелких и крупных территорий с лесостепной и степной растительностью, расположенных вне своих природных зон, а именно - в области распространения таежных и широколиственных лесов. Инициаторами дискуссии являются такие корифеи ботаники-географы, как С.И. Коржинский и П.Н. Крылов. Впоследствии данный ботанико-географический феномен неоднократно рассматривался в трудах А.Я. Гордягина, В.И. Баранова, А.Н. Пономарева, А.Г. Воронова, П.Л. Горчаковского, И.М. Крашениникова, В.П. Алёхина, Т.П. Белковской, Е.М. Лавренко, Р.В. Камелина и др. Многими этот природный феномен рассматривается как естественное явление, иные связывают происхождение его с антропогенным воздействием на природу в целом, в том числе на растительность.

Изучая историю агроэкосистем с использованием ботанических материалов в археологических памятниках, мы пришли к заключению об антропогенном генезисе интразональных лесостепей и степей. Такая точка зрения особенно полно аргументируется природно-антропогенными закономерностями, имевшими место в I-XIV вв. н.э. В течение указанного периода имело место потепление климата (среднегодовая температура была выше современной на 2-3⁰С), в лесной зоне активизировалась хозяйственная деятельность человека (земледелие и скотоводство), в степной и лесостепной зонах началось "великое переселение народов" - тюрко-язычных, финно-угорских (мадьяры), раннеславянских, созданы крупные государственные объединения - Киевская Русь и Волжская Булгария. Подсечно-огневое и отчасти переложное земледелие и выпас скота послужили основной причиной сокращения лесов, демулационные процессы в условиях ксеротермического климата и постоянно усиливающегося антропогенного воздействия происходили в направлении образования лесостепных и степных сообществ.

В широких масштабах остепнение растительности имело место в районах распространения широколиственных и хвойно-широколиственных лесов с серыми и темно-серыми, дерново-карбонатными почвами. За тысячу и более лет более или менее крупные массивы лесов на ровных и хорошо дренированных участках оказались в сфере земледельческого влияния и здесь сформировались степные и лесостепные варианты растительности (Кунгурская, Красноуфимская, Арзамасская, Сергачская и многочисленные островки с лесостепной и степной растительностью). Наступившее после XV в. похолодание ("малый ледниковый период"), продолжавшееся до начала XIX в., из-за антропогенного фактора не смогло в полной мере обеспечить возврат зональной лесной растительности в исходное состояние.

Мы считаем, что все более или менее значительные лесостепные и степные участки в пределах таежной и широколиственной зон, являющиеся свое-

образным антропогенно-природным фитоценотическим феноменом, должны быть включены в категорию особо охраняемых территорий.

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ООПТ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ

О.В. Тютина, А.Г. Меньшиков

Удмуртский госуниверситет, г.Ижевск; tag@uni.udm.ru

Общий процент охраняемых природных территорий в Удмуртской Республике достаточно высок и составляет 9,5%. Несмотря на то что этот показатель значительно выше, чем во многих других административных субъектах РФ, проблемы сохранения окружающей среды в городских и пригородных зонах остаются насущными. Это касается в первую очередь промышленных городов, каковым является Ижевск, столица республики.

Между тем создание новых охраняемых территорий сопряжено с определенными трудностями и к тому же это достаточно дорогостоящее мероприятие. При этом могут возникать определенные сложности при решении вопросов как на местном уровне (районном), так и на уровне природоохранных структур.

Наиболее подходящей территорией для организации подобной ООПТ является юго-восточная окраина города, представляющая собой обширную заболоченную пойму рек Иж и Позимь и, соответственно, свободную от застроек и хозяйственного использования. Территория (около 500 га) издавна привлекает биологов Удмуртского госуниверситета обилием представленной биоты и своей доступностью. Биологические исследования различной направленности проводятся в данном природном комплексе уже в течение ряда лет. Здесь проходят выезды полевые практики у студентов биологов и экологов, проводятся занятия со школьниками экологических классов, благодаря чему, по биоте этого участка собран достаточно обширный материал. Проведя дополнительные комплексные исследования и обработав ранее собранные сведения, мы подготовили материалы о состоянии фауны и флоры этой территории. Достаточно полно представлена фауна позвоночных - около 50 % видов из числа встречающихся в республике. Наиболее богата орнитофауна этого участка: здесь отмечено 130 видов, что составляет более половины птиц, отмеченных в Удмуртии. Из них 13 видов включены в Красные книги РФ и УР. На территории располагается самая крупная в республике колония чайковых, насчитывающая около 1500 особей. Достаточно полно для биотопов подобного типа представлена флора и фауна беспозвоночных животных. Кроме того, территория расположена на весенне-осенних миграционных путях, в связи с чем была включена в состав ключевых орнитологических территорий России (КОТР).

Несмотря на уникальность, территория испытывает повышенную нагрузку: здесь проводится несанкционированный выпас скота, сенокошение, вывозится из города снег, усиленная рекреация.