

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СОЧИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

**ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

**Материалы конференции
20 сентября 2002 г.**

Сочи

2003

которые будут рассматривать человеческое общество как часть биосферы, а не отдельно от нее.

Для обеспечения успешного развития как фундаментальных, так и прикладных экологических исследований, необходимым условием является организация имеющейся и вновь получаемой информации в виде компьютеризированных информационно-систем и банков данных. Задача построения таких систем в регионе Черноморского побережья и налаживание их связей с международными банками данных – одна из актуальнейших на современном этапе, поскольку без ее решения чрезвычайно затруднена интеграция российской науки в мировую и, соответственно, невозможно решение большинства как региональных, так и глобальных экологических проблем. Кроме того, многие теоретические проблемы экологии в силу сложности экологических систем могут быть решены на современном уровне только с привлечением большого числа накопленных и получаемых вновь данных. Это относится, прежде всего, к моделированию процессов, происходящих в природных комплексах, с целью поиска закономерностей их функционирования и прогноза развития. Другая необходимая организационная задача, тесно связанная с первой, – налаживание системы мониторинга природных экологических систем с поступлением информации в банки данных.

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЛАПИНЫ КРЫЛОПЛОДНОЙ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тимухин И.Н. (КГПБЗ)

Лапина крылоплодная (или кавказская) – *Pterocaria pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Ilinsk. является единственным представителем небольшого рода насчитывающего от 6 до 11 видов во флоре России.

Этот вид в России имеет ограниченное распространение по Черноморскому побережью к югу от реки Псеуапсе и известен из устья реки Самур в Дагестане (Львов, 1975; Раджи, 1981). Большинство авторов указывают на нахождение лапины к югу от реки Аше (Бородина и др., 1996; Красная книга РСФСР, 1988; Алексеев и др., 1997) либо к югу от реки Шахе (Красная книга Краснодарского края, 1988). По нашим данным реальное распространение вида на Черноморском побережье Кавказа начинается от реки Цусхвадж, расположенной к югу от реки Псеуапсе.

Лапина крылоплодная – субтропическая древесная порода, произрастающая помимо России в условиях влажных субтропиков Передней Азии. Это очень

красивое дерево до 30 – 35 м высотой с темно-серым и продольно слаботрещиноватым стволом от 80 до 150 см в диаметре, а иногда и до 2 м толщиной. Начинает плодоносить достаточно поздно с 18-25 лет. Лапина растёт относительно быстро, давая обильные корневые отпрыски. Живёт до 250 лет (Алексеев и др., 1997; Бородина и др., 1996).

Кружево ареала вида на Черноморском побережье Кавказа определено границами влажных субтропиков. По реке Псезуапсе проходит северная граница распространения ряда теплолюбивых видов, в том числе самшита колхидского. Это обусловлено влиянием зимних северо-западных ветров (известных в Новороссийске, как «борра»), воздействие которых прослеживается до долины Аше на юге. Лапина, как теплолюбивая порода, не выдерживает сильных морозов: поросль погибает уже при -10°C , а взрослые деревья – при -25°C (Соколов и др., 1997). Биологические требования вида связаны с хорошо увлажненными аллювиальными почвами нижних отрезков речных долин. Приречные леса из лапины укрепляют берега и защищают реки от обмеления.

На Черноморском побережье Кавказа участки речных долин были и остаются наиболее подверженными курортному строительству, сельскохозяйственному освоению и развитию всей инфраструктуры Сочи. В результате, от бывшего сплошного ареала вида сохранилось около двух десятков угасающих рощиц с небольшим числом особей.

Так, например, в пос. Матросская Щель нами учтено всего около 50 экземпляров лапины, высота некоторых деревьев достигает 35 м. высоты. В таких урочищах, как р. Херота, устье р. Кудепста, устье р. Бзугу, пос. Мамайка, пос. Дагомыс и др. сохранились единичные деревья, и лапина реально может выпасть из флоры Российской Федерации. Не случайно как вид, находящийся под угрозой исчезновения, она внесена в Красные книги бывшего СССР (1978), России (1988), Краснодарского края (1994), и Сочи (2000).

Реконструированный ареал лапины на Сочинском побережье охватывал предгорную полосу от р. Цусхвадж до р. Псоу и достигал вглубь территории линии, примерно, село Отрадное у правого берега реки Шахе - село Монастырь на р. Мзымта.

В Сочи лапину ещё можно встретить в бассейнах рек Мзымта, Псоу, Шахе; по рекам Псахе, Бзугу, Западный и Восточный Дагомыс, Сочи, Кудепста, Буу, Хобза, Чухукт, Чемит, руч. Большой Кичмай, Глубокая Щель, р. Херота.

В настоящее время спасти лапину можно только на территории Сочинского национального парка, т.к. уже в соседнем Кавказском заповеднике эта древесная порода отсутствует. По-видимому, без создания специальных питомников по разведению в Лазаревском и Адлерском районах, это растение уже не спасти. Необходимо выделение ремизных участков во всех местах сохранившихся групп лапины и разработка общей стратегии по сохранению и реинтродукции этой высокодекоративной ценной древесной породы.

РЕДКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ РЫБ И КРУГЛОРОТЫХ СОЧИНСКОГО РЕГИОНА

Дроган В.А. (КГПБЗ)

Составляемый нами список рыб и круглоротых Сочинского региона составил 19 видов. Нами не отмечено обитания таких ранее указывавшихся видов, как русский осётр, радужная форель, закавказская щиповка, бычок – кругляк, трёхигловая колюшка, речной окунь, речной угорь. В составе ихтиофауны исследуемого региона наиболее широко распространёнными и массовыми являются 6 видов таких, как *Barbus tauricus escherischii*, *Alburnoides bipunctatus fasciatus*, *Salmo trutta labrax* (жилая форма), *Neogobius rhodioni*, *Chondrostoma colchicum*, *Gobio gobio lepidolaemus*. Достаточно широко представлен на территории Сочи, но немногочислен *Leuciscus cephalus orientalis*.

Наиболее редкими представителями фауны рыб и круглоротых исследованного участка побережья являются 13 видов, это: *Endodontomyzon mariae*, *Salmo trutta labrax* (проходная форма), *Neogobius fluviatilis*, *Proterorhinus marmoratus*, *Rutilus rutilus*, *Vimba vimba tenella*, *Carassius auratus gibelio*, *Rhodens colchicus*, *Phoxinus phoxinus colchicus*, *Leuciscus borysthenicus*, *Alburnus alburnus*, *Chalcalburnus chalcoides* и акклиматизированная на Черноморском побережье Кавказа *Gambusia holbrooki*

Из выше перечисленных видов – 2 занесены в Красную книгу МСОП (*Chalcalburnus chalcoides*, *Neogobius fluviatilis*), 2 - в Красную книгу РФ (2001) (*Endodontomyzon mariae*, *Salmo trutta labrax* (проходная форма)) и 4 - в Красную книгу Краснодарского края (1994) (*Endodontomyzon mariae*, *Salmo trutta labrax* (проходная форма), *Vimba vimba tenella* и *Phoxinus phoxinus*).

В числе ценных участков рек для сохранения ихтиофауны, можно отметить:

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ	4
<i>Тляелин Р.М., Тляелина Г.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СОЧИНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ БЕРЕГОЗАЩИТЫ	4
<i>Щербина В. Г.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	7
<i>Тимухин И.Н.</i> ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЛАПИНЫ КРЫЛОПЛОДНОЙ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	10
<i>Дроган В.А.</i> РЕДКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ РЫБ И КРУГЛОРОТЫХ СОЧИНСКОГО РЕГИОНА	12
<i>Пронина М.О.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЕСНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ, ЕГО ОЦЕНКА И УЧЕТ	13
<i>Рыбак О.О., Рыбак Е.А.</i> СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНА	16
<i>Ромашин А. В.</i> ИНДЕКС ФРАГМЕНТАЦИИ – НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ АРЕАЛОВ	19
<i>Кондратьев О.Т.</i> ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МОРСКИХ КУРОРТНЫХ РЕГИОНОВ	22
<i>Лайшева О.А.</i> СЕЗОННЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МЕДВЕДЕЙ НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ	24
<i>Семенихина Е.А.</i> ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	26
<i>Сажнева И.В.</i> ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ	28
<i>Рыбак Е.А., Рыбак О.О.</i> ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЯЕМЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА	31
<i>Мильман Б.М.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРРАМЕХАНИКИ, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К НАКЛОННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ	32
II. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ	37
<i>Агафонов А.Ю.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ	37
<i>Амирханов М.М., Тиводар Л.Т.</i> УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕСУРСАМИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ СФЕРЫ	40

<i>Иванова И.Н.</i> ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В РЕГИОНАХ С РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ	42
<i>Нагирный В.Ю.</i> РЫНОК МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ	44
<i>Сарян А.А., Раганиян Г.М., Михайленко А.В.</i> О ПРОГНОЗИРОВАНИИ СПРОСА ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА СОЧИ НА МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	47
<i>Рыжков В.А.</i> ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	50
<i>Гальцова Л.А.</i> ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА В СФЕРЕ УСЛУГ	52
<i>Троценко А. Б.</i> К ВОПРОСУ ОБ ИНВЕСТИРОВАНИИ В ТУРИЗМ	54
<i>Королюк М.Г.</i> ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СФЕРЕ	57
<i>Иванова И.Н.</i> СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА ГОРОДА-КУОРТА СОЧИ	61
<i>Гохгелеринт Н.Л.</i> СОСТОЯНИЕ РАСЧЕТОВ И СТЕПЕНЬ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ ОТДЫХА Г. СОЧИ	64
<i>Шутикова Е. Ф.</i> НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ СФЕРЫ	66
<i>Молчанова В.А.</i> ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ПУТЕЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТСКОГО КОМПЛЕКСА Г. СОЧИ	69
<i>Каменская Л.М., Гальцова Л.А.</i> СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО АССОРТИМЕНТА ТОВАРОВ	73
<i>Тарадайко О.В.</i> АНАЛИЗ ФАКТОРОВ МАКРОСРЕДЫ, ВЛИЮЩИХ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКОЙ ОТРАСЛИ	75
<i>Яхновец М. В.</i> ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ НЕУСТОЙКИ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА	78
<i>Хомутникова Н.И.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕХАНИЗМА ПЛАТНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕКРЕАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ	80
<i>Паладич О.Г.</i> ИДЕЯ ЦЕЛОСТНОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ	83
<i>Ноздрина Т.М.</i> НЕАДЕКВАТНАЯ САМООЦЕНКА КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ОДИНОЧЕСТВА МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ	85
<i>Паладич О.Г.</i> ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ	87