

КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. Х.Г. ШАПОШНИКОВА
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**В.В. АКАТОВ, Т.В. АКАТОВА, А.Р. БИБИН, Е.А. ГРАБЕНКО, Н.Б. ЕСКИН,
Ю.С. ЗАГУРНАЯ, М.В. ЗАШИБАЕВ, А.Н. КУДАКТИН, О.А. ЛОКТИОНОВА,
А.Г. ПЕРЕВОЗОВ, Ю.Н. СПАСОВСКИЙ, П.А. ТИЛЬБА, И.Н. ТИМУХИН,
Б.С. ТУНИЕВ, С.Б. ТУНИЕВ, Ю.А. ЧУМАЧЕНКО**

**ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИМЕРЕТИНСКОЙ
НИЗМЕННОСТИ: БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ,
СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ, РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СОХРАНЕНИЮ**

Сочи-Майкоп 2008

Акатов В.В., Акатова Т.В., Бибин А.Р., Грабенко Е.А., Ескин Н.Б., Загурная Ю.С., Зашибаев М.В., Кудактин А.Н., Локтионова О.А., Перевозов А.Г., Спасовский Ю.Н., Тильба П.А., Тимухин И.Н., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Чумаченко Ю.А. Природные комплексы Имеретинской низменности: биологическое разнообразие, созологическая значимость, рекомендации по сохранению – Краснодар: ООО «Копи-Принт», 2009. – 93 с.

В книге представлены: анализ результатов комплексного обследования, опубликованных и фондовых материалов по видовому разнообразию природных комплексов Имеретинской низменности; оценка их созологической значимости и предложения по их сохранению для будущих поколений.

Издание предназначено для специалистов в области охраны природы и использования природных ресурсов, экологов широкого профиля, проектировщиков, преподавателей и студентов ВУЗов.

Илл. – 8., библ. – 65 назв.

Рецензенты:

В.В. Рожнов, доктор биологических наук, заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

В.А. Зубакин, кандидат биологических наук, президент Союза охраны птиц России

Рекомендовано к изданию

Решением секции «Особо охраняемые территории и биоразнообразие» постоянной рабочей группы по экологии и окружающей среде Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта, спорта высших достижений, подготовке и проведению XXII зимних Олимпийских игр и XI зимних Паралимпийских игр 2014 года в г. Сочи



Издано при поддержке Всемирного фонда дикой природы (WWF)

© В.В. Акатов, Т.В. Акатова, А.Р. Бибин, Е.А. Грабенко, Н.Б. Ескин, Ю.С. Загурная, М.В. Зашибаев, А.Н. Кудактин, О.А. Локтионова, А.Г. Перевозов, Ю.Н. Спасовский, П.А. Тильба, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев, С.Б. Туниев, Ю.А. Чумаченко

Все права интеллектуальной собственности на информацию, представленную в книге, а также соответствующие авторские иллюстративные материалы принадлежат авторам данного издания

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ <i>Б.С. Туниев</i>	4
2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	5
3. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.....	8
3.1. Растительность <i>В.В. Акатов, Е.А. Грабенко, Ю.С. Загурная,</i> <i>Б.С. Туниев</i>	8
3.2. Почвы <i>О.А. Локтионова</i>	18
4. ВИДОВОЕ БОГАТСТВО И СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	23
4.1. Листостебельные мхи <i>Т.В. Акатова</i>	23
4.2. Сосудистые растения <i>И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев</i>	29
5. ВИДОВОЕ БОГАТСТВО И СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЖИВОТНОГО МИРА	50
5.1. Наземные и водные беспозвоночные животные <i>А.Р. Бибин</i>	50
5.2. Почвенные беспозвоночные (мезофауна) <i>Ю.А. Чумаченко</i>	51
5.3. Рыбы <i>С.Б. Туниев</i>	55
5.4. Земноводные и пресмыкающиеся <i>Б.С. Туниев</i>	58
5.5. Птицы <i>А.Г. Перевозов, П.А. Тильба</i>	61
5.6. Млекопитающие <i>М.В. Зашибаев, Н.Б. Ескин, А.Н. Кудактин,</i> <i>Ю.Н. Спасовский</i>	75
6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОХРАНЕНИЮ ЦЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	79
6.1. История трансформации ландшафтов и биоты Имеретинской низменности <i>Б.С. Туниев</i>	79
6.2. Некоторые уникальные черты биоты Имеретинской низменности <i>И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев</i>	84
6.3. Рекомендации по сохранению ценных природных объектов <i>В.В. Акатов,</i> <i>Н.Б. Ескин, П.А. Тильба, Б.С. Туниев</i>	87
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	91
ПРИЛОЖЕНИЯ	

Тематические схемы по Имеретинской низменности:

1. Типы условий метообитаний.
2. Охраняемые редкие виды растений.
3. Количество листостебельных мхов.
4. Хозяйственно ценные и созологически значимые виды млекопитающих.
5. Плотность распределения птиц в различных биотопах зимой.
6. Созологически значимые виды земноводных и пресмыкающихся.
7. Таксономический состав и численность комплексов мезофауны.
8. Почвенный покров.

7 семейств. Наиболее многочисленными группами были мухи-бегасницы (Rhagionidae) и Petauristidae. Общая численность варьирует от 5,3 до 85,2 экз./м².

Сведения о редких и охраняемых видах беспозвоночных Имеретинской низменности представлены в таблице 5.

Таблица 5. Созологически значимые (редкие и охраняемые) виды беспозвоночных животных

Вид животного	Статус вида	Ареал	Характеристика местообитания	Необходимые меры охраны
Дозорщик-император	Кр. кн. РФ «Сокращающийся в численности», К.к. «Специально контролируемый».	Западнопалеарктический вид. Распространен локально	Открытые и лесные водоемы	Охрана водоемов.
Двупятнистый афодий	Кр. кн. РФ «Сокращающийся в численности», К.к. «Уязвимый».	Западно-центральнопалеарктический вид	Биология изучена слабо. Встречается в конском и коровьем навозе	-
Жужелица венгерская	Кр. кн. РФ «Сокращающийся в численности», К.к. «Находящийся под угрозой исчезновения»	Евро-кавказский вид	Полынно-злаковые степи, участки лугового разнотравья	Сохранение мест обитания
Бражник олеандровый	Кр. кн. К.к. «Антропозависимый», РФ – Приложение 2.	Палеарктический вид	Посадки олеандра, урбанизированные районы побережья.	Сохранение мест обитания

5.3. Рыбы

Ихтиофауна нижней части бассейнов и устья рек Мзымты и Псоу, а также их протоков и каналов в районе проектируемого строительства включает 11 видов рыб, относящихся к трем отрядам и трем семействам.

Отряд КАРПООБРАЗНЫЕ – *CYPRINIFORMES*

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Fleming, 1822

Пескарь западно-закавказский (*Gobio gobio lepidolaemus* Kessler, 1872).

Повсеместно обычный вид, встречается в естественных и искусственных стоячих водоемах. Местами многочислен - до 60 экз. на 100 м сети. Эндемик Кавказа.

Горчак колхидский (*Rhodeus colchicus* Bogutskaya et Komlev, 2001).

Немногочисленный вид, в водоемах исследуемого района, численность вида достигает 5 - 15 экз. на 100 м сети. Колхидско-анатолийский эндемик, в Краснодарском крае находится лишь крайняя северная часть ареала вида, который представлен четырьмя локальными популяциями на Черноморском побережье, в окрестностях г. Сочи, и водоемах Имеретинской низменности (Туниев Б., 1999). В этом плане наиболее ценными для сохранения вида являются водоемы исследуемого района.

Подуст колхидский (*Chondrostoma colchicum* Derjugin, 1899). Обычный вид с плотностью 10 - 25 экз. на 100 м сети. Колхидско-анатолийский эндемик.

Рыбец малый (*Vimba vimba tenella* (Nordmann, 1840)). Редкий вид. Нуждается в специальных мерах охраны: необходимо исключить возможность химического загрязнения участков водоемов, заселенных малым рыбцом. Вид внесен в Красную книгу Краснодарского края.

Плотва обыкновенная (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)). В районе строительства встречается редко. Вид в большинстве случаев акклиматизирован человеком, только в р. Херота имеется аборигенная популяция вида. Вид внесен в Красную книгу МСОП (1994), как вызывающий наименьшее опасение - Least Concern (LC).

Уклейка (*Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758)). Обитатель стоячих и слабопроточных водоемов, образует аборигенную популяцию в водоемах Имеретинской низменности. Редкий вид. Численность вида в озерах Имеретинской низменности составляет 1 - 8 экз. на 100 м сети. Вид внесен в Красную книгу МСОП (1994) с категорией - вызывающий наименьшее опасение Least Concern (LC).

Калинка, или бобырец (*Petroleuciscus borysthenicus* (Kessler, 1859)). Многочисленный вид в водоемах Имеретинской низменности (5 - 10 экз. на 30 м сети). Предпочитает стоячие и слабопроточные водоемы. Занесен в Красную книгу МСОП (1994), категория - недостаточно данных Data Deficient (DD).

Карась серебряный (*Carassius gibelio* (Bloch, 1782)). Обычный, местами многочисленный вид, отмечается чаще в нижних течениях некоторых рек, куда этот интродуцированный вид случайно попадает из искусственных водоемов при весенне-осенних паводках, либо заносится преднамеренно. На исследованном участке, в районе строительства, встречается редко.

Карп (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). В водоемах исследуемой территории - заносной (акклиматизированный) вид. Обитатель стоячих или слабопроточных водоемов. Объект рыбоводства. Численность различна для каждого конкретного водоема. Встречаются единичные особи предковой формы (сазан) - занесена в Красную книгу МСОП (1994), категория - недостаточно данных Data Deficient (DD).

Отряд КАРПОЗУБООБРАЗНЫЕ – *CYPRINODONTIFORMES*

Семейство Гамбузиевые – *Poeciliidae* Swainson, 1839.

Гамбузия хольбрукская (*Gambusia holbrooki* Gigard, 1859). В водоемах исследуемого района многочисленный вид, численность которого сильно колеблется по сезонам. Предпочитает слабопроточные и стоячие водоемы. В теплое время года образует

большие по численности скопления (более 200 особей на м³), с похолоданием численность резко падает (1-10 экз. на м³). Интродуцированный вид, завезен в 1925 году из Италии и выпущен в водоемы Абхазии для борьбы с личинками малярийного комара. Родина вида - пресноводные водоемы Северной Америки.

Отряд КОЛЮШКООБРАЗНЫЕ – *GASTEROSTEIFORMES*

Семейство Колюшковые – *Gasterosteidae* Bonaparte, 1831.

Колюшка трехиглая (*Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758). Отмечена в стоячих и слабопроточных водоемах. Редкий представитель ихтиологической фауны Сочинского Причерноморья. Отлавливались единичные экземпляры. Занесена в Красную книгу МСОП (1994), категория - Least Concern (LC) – вид, вызывающий наименьшее опасение.

Сведения о хозяйственно ценных и созологически значимых видах рыб представлены в таблице 6.

Таблица 6. Хозяйственно ценные и созологически значимые виды рыб

Виды	Статус вида	Ареал	Характеристика местообитания	Промысловая ценность вида	Необходимые меры охраны
Пескарь западно-кавказский	эндемик	Приустьевые части бассейнов и устья рек Мзымты и Псоу, протоки и каналы в районе проектируемого строительства	Стоячие водоемы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Горчак колхидский	эндемик		Стоячие и слабопроточные водоемы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Подуст колхидский	эндемик		Стоячие и слабопроточные водоемы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Рыбец малый	Кр. Кн. К.К.		Стоячие и слабопроточные водоемы	–	Исключение химического загрязнения воды
Плотва обыкновенная	Кр. Кн. МСОП		Проточные водоемы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Уклейка	Кр. Кн. МСОП		Стоячие и слабопроточные водоемы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Калинка или бобырец	Кр. Кн. МСОП		Стоячие и слабопроточные водоемы	–	Сохранение местообитаний
Карась серебрянный	Интродуцент		Нижние течения рек, оросительные каналы	Объект любительского лова	Сохранение местообитаний
Карп	Акклиматизант		Стоячие и слабопроточные водоемы	Объект рыбоводства	Сохранение местообитаний
Гамбузия хольбрукская	Интродуцент		Стоячие и слабопроточные водоемы	–	Сохранение местообитаний
Колюшка трехиглая	Кр. Кн. МСОП		Стоячие и слабопроточные водоемы	–	Сохранение местообитаний