

# НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ МЕСТНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ООПТ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ «ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ»

Кудактин А.Н.<sup>1</sup>, Иваненко Ф.К.<sup>2</sup>, Ромашин А.В.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, Россия  
kudaktinkavkaz@mail.ru*

<sup>2</sup>*«Сочинское городское отделение Всероссийской общественной организации Русское географическое общество», Сочи, Россия  
subplod1@mail.ru*

<sup>3</sup>*ФГБУ «Сочинский национальный парк», Сочи, Россия  
romashin@sochi.com*

Рассмотрены вопросы формирования региональных и местных ООПТ при развитии агломерации курорта Сочи, необходимость и перспективы сохранения уникальных экосистем Сочинского при- черноморья.

Природные комплексы Северо-Западного Кавказа характеризуются высоким уровнем биоразнообразия и наличием уникальных природных экосистем, аналогов которым нет в России. Уникальность природы объясняется как разнообразием почвенно-климатических условий, сложным горным рельефом, обуславливающим пестроту и многообразие ландшафтов, а также эффект вертикальной зональности, формирующий в зависимости от высоты над уровнем моря, удалённости от берега моря и экспозиции склонов, совершенно различные типы фитоценозов и разнообразие животного мира. Формирование и уникальность этого третичного реликтового рефугиума, включающего в себя Колхидскую и Крымско-Новороссийскую геоботаническую провинции, обусловлена длительностью его формирования, несущего в себе флорогенетические корни с третичного периода (более миллиона лет), с которым связан исторический возраст современных лесных и луговых формаций на данной территории, включающих в себя колхидские и средиземноморские элементы. Однако в последние десятилетия наблюдается значительное усиление процессов деградации природных экосистем, особенно в прибрежной полосе, а также на отдельных участках горного кластера, вследствие антропогенной трансформации горных ландшафтов в результате неконтролируемого роста численности населения, варварского освоения территорий, разрушающего уникальный растительный и животный мир. Эти явления ярко проявляются в районе Красной Поляны, где размещены объекты спортивной инфраструктуры, построенные для нужд зимних олимпийских игр, их последствия в дальнейшем будут проявляться на протяжении многих десятилетий, а то и столетий (Кудактин, Кондратьев, 2016).

В 2014 г. Сочи вошёл в перечень городов – участников Программы социально-экономического развития городских агломераций в РФ. Основой функционирования курортной агломерации является использование в первую очередь природных ресурсов, а именно уникального природно-климатического потенциала, разнообразных и неповторимых природных ландшафтов, минеральных источников, экологически чистых и многочисленных зелёных зон в урбанизированной части территории, экологически чистого Агро-производства, обеспечивающего поставки оригинальной и экологически чистой продукции жителям и гостям курорта. Сохранение привлекательности территории для использования в курортно-рекреационных целях в рамках концепции устойчивого развития требует наличия мощного экологического каркаса, формируемого за счёт крупных федеральных ООПТ (Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Сочинский национальный парк), относительно небольших региональных ООПТ (Орнитопарк в Имеретинской низменности, существующие участки сохранившихся прибрежных лесов, такие как роща сосны пицундской на мысе Видный и в районе пос. Солоники, и др.) и формирующаяся система муниципальных ООПТ, включающая наиболее ценные зелёные зоны общего пользования и другие участки, в пределах которых располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Отмечается нарастание дисбалансов между интересами развития городской агломерации и требованиями устойчивого развития по сохранению природных комплексов Сочинского Причерноморья и рекреационных ресурсов. Расширение городской черты за счёт земель Сочинского национального парка и их освоение, приведёт к увеличению доли урбанизированных территорий до 12,5% от общей площади экосистем города курорта, при критическом территориальном пороге в 10%, позволяющим обеспечить их самовосстановление (Козинская, 2016). Такой подход делает проблемной перспективу дальнейшего устойчивого развития Сочинской курортной агломерации, и в дальнейшем будет вести к нарастанию экологических проблем, разрушению уникальных природных ландшафтов, синантропизации флоры и фауны Причерноморья, сокращению численности охраняемых видов животных и растений. Учитывая отмеченные негативные тенденции освоения природы, вопросы формирования устойчивого экологического каркаса и усиления отдельных его элементов, особенно расположенных в урбанизированной зоне, приобретают особое значение.

Крупнейшей региональной ООПТ, расположенной в урбанизированной зоне Сочинской городской агломерации, является ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». Площадь орнитопарка составляет 298,59 га и включает несколько участков расположенных на территории Имеретинской низменности, пойме реки Псоу и прилегающих



участках низкогорий. Причём на территории самой Имеретинской низменности, обладавшей наиболее высокой орнитологической и фито-ценотической значимостью (Акатов и др., 2008), расположено всего три отдельных участка общей площадью около 100 га. В целом, учитывая высокий уровень урбанизации окружающей территории и в значительной части искусственный характер сформированного ландшафта на большей части участка, занимаемого парком в Имеретинской низменности, её фрагментарность, можно утверждать о недостаточности площади охраняемых земель для решения задач по обеспечению миграции и зимовок птиц. В то же время на прилегающей к Имеретинской низменности территории имеются лесные участки, в т.ч. низкогорные дубравы, включение которых в состав территории орнитопарка позволило бы создать транзитную зону с низкогорным кластером и способствовало сохранению участков коренных лесов, где отмечено обитание ряда охраняемых видов растений, в т.ч. орхидных.

В пояснительной записке к проекту «Обустройство особо охраняемой природной территории регионального значения – природного орнитологического парка в Имеретинской низменности (1-й этап проектно-исследовательские работы, 2-й этап обустройство)» основной целью создания орнитологического парка было воссоздание сильно нарушенного Олимпийской стройкой исторически сложившегося природного комплекса Имеретинской низменности и сохранение его для будущих поколений. До ввода в эксплуатацию осушительной системы, пониженные участки низменности были заболочены. В этих условиях сложились болотные экосистемы Имеретинской низменности уникальные по видовому составу растительного и животного мира в РФ. Здесь на значительных площадях господствовали древовидные папоротники (*Osmunda regalis* L.) перемежаясь с участками ольшаников с доминированием ольхи бороdatoй (*Alnus barbata* (С.А. Мей.) Yalt), отдельными экземплярами тиса ягодного (*Taxus baccata* L.), лапины крылоплодной (*Pterocarya pterocarpa* Michx.), куртинами самшита колхидского (*Fagus colchica* Pojark), ныне находящегося в Сочи на грани вымирания. Болотно-болотные экосистемы обеспечивали условия для обитания многих видов птиц, амфибий и пресмыкающихся, млекопитающих (Акатов и др. 2008). Осушительная система резко изменила гидрологический режим поверхностных и подземных вод. Дренажные каналы, которые были основными водосборниками, охватывали все бывшие заболоченные массивы, фактически утратили свое назначение. В 50-е годы 20 века болота были в основном осушены, уникальные местообитания древовидных папоротников на территории РФ были уничтожены. В настоящее время небольшие заболоченные участки сохраняются вокруг естественных и искусственных водоемов и на отдельных наиболее пониженных участках низменности. Протяжённая пляжная полоса, которая была местообитанием ряда видов и фитоценозов морской литорали, таких как *Pancratium maritimum* L., *Eryngium*



*maritimum* L., *Glaucium flavum* Crantz, *Calystegia soldanella* (L.) R.Br., *Crambe maritima* L., *Arundo donax* L., в настоящее время занесённых в Красные книги РФ и Краснодарского края, также утрачена.

Безусловно, орнитологическая направленность в деятельности ООПТ является одной из основных целей создания орнитопарка, учитывая функцию Имеретинской низменности как ключевой орнитологической территории. Но в то же время не менее важна задача воссоздания и сохранения хотя бы небольших модельных участков исторически сложившихся природных комплексов Имеретинской низменности, в настоящее время почти полностью уничтоженных олимпийской стройкой. В рамках предложений по созданию орнитопарка СГО ВОО РГО предлагалось включить в состав территории ООПТ и участки произрастания флоры морской литорали, которые впоследствии почти все попали под застройку олимпийской набережной и безвозвратно утрачены. Таким образом, воссоздание небольших участков, моделирующих коренные фитоценозы, может быть ещё одним значимым направлением в деятельности регионального ООПТ. В проекте озеленения орнитопарка было предусмотрено использование в основном декоративно-древесных видов – интродуцентов, а также дикоплодовых аборигенных видов в целях создания кормовой базы для птиц. Планировалась посадка лапины крылоплодной. В то же время не предусматривалось воссоздание хотя бы небольших участков аборигенных фитоценозов, с участием ранее выпавших видов из состава флоры Имеретинской низменности, многие из которых занесены в Красные книги РФ и Краснодарского края. Необходимо отметить, что ещё в конце 90-х, начале нулевых годов ВНИИЦиСК (Пустынников М.А., Евсюкова Т.В. и др.) проводились исследования по разработке технологии размножения и репатриации некоторых аборигенных видов флоры Имеретинской низменности, в т.ч. *Osmunda regalis*, *Pancratium maritimum*, *Arundo donax* и пр. (Евсюкова 2004, 2007), в т.ч. в 2000–2003 гг. в рамках гранта РФФИ «Разработка научно-методических основ охраны и восстановления генофонда природной флоры Краснодарского края». Однако все участки, где были высажены растения, попали под застройку. В результате сохранился только один небольшой участок вдоль пляжной полосы по ул. Цимлянской в районе пансионата «Крылья Балтики», где сохранились охраняемые виды флоры морской литорали. Вхождение его в состав территории орнитопарка и проведение исследований в отношении воссоздания небольших модельных участков водно-болотных фитоценозов могли бы стать значимым направлением в деятельности ООПТ.

Существенную роль в формировании экологического каркаса курортной агломерации Сочи может сыграть формирующаяся система муниципальных ООПТ. Согласно проекту положения о местных ООПТ, а также проекту Порядка отнесения земель муниципального образования город-курорт Сочи к землям особо охраняемых природных территорий местного значения, в их



состав могут быть включены 2 категории объектов: природные рекреационные зоны и природные достопримечательности. В состав этих двух категорий объектов охраны могут включаться наиболее ценные зелёные зоны общего пользования и другие участки, в пределах которых располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

К числу объектов, которые подпадают под статус местных ООПТ, прежде всего можно отнести наиболее ценные участки зелёных зон общего пользования, лесопарки и лесные зоны, прилегающие к крупным и перспективным микрорайонам. Однако Сочи вследствие уникальных климатических условий является ещё и одним из немногочисленных районов в РФ, где имеется уникальный генофонд субтропических декоративных и плодовых культур. Последние 25 лет освоения курортных земель, нанесли огромный ущерб сохранности созданных на протяжении многих десятилетий ботанических и зоомологических коллекций, сосредоточенных на землях разной формы собственности, в санаторных парках, землях сельхозназначения, участках ИЖС и др. Некоторые из таких объектов, как уничтоженный в 2005 г. единственный в России Адлерский субтропический госсортоучасток, на котором были сосредоточены сотни сортов субтропических плодовых культур, собранных за более чем 50-летний период его функционирования, могли бы использоваться не только как коллекции бесценного генофонда культурных растений, но и в качестве знаковых рекреационных объектов, знакомя как местных жителей, так и гостей курорта с уникальными возможностями субтропиков России. Возможно, если бы таким объектам своевременно был бы придан статус ООПТ, то это защитило их от варварского уничтожения. В целях сохранения подобных сохранившихся объектов целесообразно провести их инвентаризацию и придать статус местных ООПТ, что было бы в интересах города и его жителей.

## Литература

Акатов В.В. и др. Природные комплексы имеретинской низменности: биологическое разнообразие, зоологическая значимость, рекомендации по сохранению (Монография, в санаторстве). – Сочи – Майкоп, 2008, – 96 с.

Евсюкова Т.В. К вопросу о рациональном использовании флористического разнообразия Северо-Западного Закавказья //110 лет в субтропиках России. Сборник научных трудов ВНИИЦиСК. – Ч. 1. – Вып. 39. – Сочи, 2004. – С.151–162.

Евсюкова Т.В., Слепченко Н.А. На пути сохранения растительного разнообразия пригородной флоры Северо-Западного Кавказа //Доклады Сочинского отделения Русского географического общества. – Вып. 4. – Сочи, 2007. – С. 79–83.

Козинская О.В. Предложения к декларации муниципальной политики в целях развития Сочинской курортной агломерации // Экологические проблемы и стратегия устойчивого развития агломерации город-курорт Сочи. Материалы 2 научно-практической конференции. –Сочи, 2016. – С. 226–234.

Кудактин А.Н. Кондратьев В.Н. Постолимпийское наследие: современность и перспективы // Экологические проблемы и стратегия устойчивого развития агломерации город-курорт Сочи. Материалы 2 научно-практической конференции. – Сочи, 2016. – С. 51–59.