

Российская академия наук

Министерство науки  
и высшего образования  
Российской Федерации

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН  
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова  
Адыгская (черкесская) международная академия наук  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН  
Териологическое общество при РАН им. В.Е. Соколова  
Научный совет РАН по проблемам экологии биологических систем  
Межрегиональное общественное экологическое движение «Экология ↔ жизнь»

## **«ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ»**

### **МАТЕРИАЛЫ**

**IX Всероссийской конференции с международным участием,  
посвященной 300-летию Российской академии наук,  
35-летию научной школы чл.-корр. РАН А.К. Темботова,  
30-летию Института экологии горных территорий  
им. А.К. Темботова РАН**

**Нальчик 2024**

обладают богатыми кормовыми ресурсами за счёт сочетания клеверозлаковых лугов на днищах и грабово-кизиловых лесов в верховьях, обеспечивают генетический обмен гупшровок хребтов Семисам и Навагир.

Расширение пос. Сукко представляет угрозу популяциям земноводных, пресмыкающихся и парнокопытных млекопитающих. Урбанизация и рекреация на побережье Чёрного моря обуславливает необходимость принятия дополнительных природоохранных мер. Мы рекомендуем расширить границы заповедника «Утриш» на правобережье реки Сукко от щели Крестовая к северо-западу на 5 км до щели Баранова включительно.

### **Системная работа с населением в Республике Северная Осетия-Алания в рамках программы по восстановлению переднеазиатского леопарда**

**Сланова М.Э.<sup>1</sup>, Ячменникова А.А.<sup>2</sup>, Алибеков А.Б.<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Министерство природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, <sup>2</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва,*

*<sup>3</sup>ПАО «Экоэнерджи-Груп», г. Махачкала*

Начало реализации мероприятий Программы по восстановлению леопарда в регионе инициировано в 2016 году Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН) при поддержке ПАО «РусГидро». В основу системной работы легли нефинансовые соглашения о намерениях и сотрудничестве между организациями Республики и ИПЭЭ РАН: Минприроды Северной Осетии-Алании, федеральные и региональные ООПТ Республики, Росприроднадзор Республики, Союз охотников, Министерство культуры и развития, а также бизнес-компании. За период с 2017 по 2023 годы регион в лице местного населения прошел путь от знакомства с ранее утраченным хищником, принятия идеи его реинтродукции, смены фоновой реакции в ответе на вопрос о целесообразности такого проекта с резко отрицательной на положительную до полноценной вовлеченности и активного участия в программе восстановления леопарда на Кавказе. Местное население демонстрирует привычность и устойчивое знание об особенностях леопарда, его существовании в окружающей природной среде и его необходимости там. В данной работе представлена оценка эффективности, примененной за указанный период системы организационных, управленческих и иных инструментов; подводятся промежуточные итоги по участию региона в Программе. За период с 2018 по 2023 год на территории Северной Осетии-Алании выпущено 8 леопардов: 4 самца и 4 самки, параллельно с выпусками непрерывно проводили масштабную эколого-просветительскую деятельность, и осуществляли системный мониторинг выпущенных хищников, что позволило минимизировать риски выходов только что выпущенных животных к населенным пунктам в первые месяцы после выпуска: применяли специальную систему отпугивания леопардов. Мероприятия по экологическому просвещению были специально направлены и разработаны структурно для каждой целевой группы населения (7 целевых групп: дети младшего возраста, школьники, их родители, туристы, охотники, владельцы скота, городское население), учитывали её индивидуальные особенности. К основным эколого-просветительским мероприятиям, реализованным в рамках реализации Программы относятся следующие: социологические исследования; создание волонтерского движения, состоящего из молодежи из числа местных жителей владеющих осетинским языком; разработка и создание символики, атрибутики и информационных материалов; прозрачность работы проекта – освещение всех событий в СМИ и на информационных каналах – активное использование средств массовой информации; проведение специальных встреч и общение в целях экологического просвещения с местным населением и представителями целевых групп «особого риска»; создание арт-объектов (скульптуры, граффити и др.); использование носителей наружной рекламы, рекламы в транспорте, аншлагов в ООПТ, информационные щитов в населенных пунктах; проведение

экологических фестивалей, спортивных мероприятий, фотовыставок и других тематических культурно-массовых мероприятий в регионе для повышения уровня осведомленности населения о Программе и о леопарде; производство документальных фильмов и телепередач о Программе и уникальном опыте России в реинтродукции переднеазиатского леопарда; вовлечение деятелей культуры и руководства региона. Работа позволила провести анализ эффективности и вклада всех инструментов по организации мероприятий Программы. Наиболее эффективные могут быть рекомендованы (при условии необходимой культурной адаптации) к применению их в других регионах Северного Кавказа.

**Авифауна национального парка «Кисловодский»:  
тенденции синантропизации и урбанизации**

**Юферева В.В.<sup>1</sup>, Тельпов В.А.<sup>2</sup>, Юферев Д.П.<sup>1</sup>, Ярыльченко Т.Н.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Национальный парк «Кисловодский», г.-к. Кисловодск, [nauka@kispark.ru](mailto:nauka@kispark.ru)

<sup>2</sup>Межрайонная территориальная станция юных натуралистов города-курорта Кисловодска, г.-к. Кисловодск, [rickar@yandex.ru](mailto:rickar@yandex.ru)

Национальный парк «Кисловодский» (НПК) – первая и пока единственная в Ставропольском крае особо охраняемая природная территория (ООПТ) федерального значения в ведении Минприроды России. Специфика истории создания, расположения НПК напрямую и опосредованно влияют на формирование авифауны, как самой заповедной, так и сопредельных территорий.

НПК расположен в городе-курорте Кисловодске, территория простирается широким клином от его центра к окраинам. ООПТ создана в 2016 г. на основе Кисловодского курортного лечебного парка – самого большого в Европе рукотворного парка. Практически по всему периметру границ ООПТ находятся селитебные и санаторно-курортные городские зоны. В условиях постоянно нарастающих темпов и объемов трансформации сопредельных ландшафтов Кисловодской котловины, возрастает значение НПК как базового, приоритетного элемента экологического каркаса местности. ООПТ является важным «экологическим руслом», способствующим освоению урбанизированных ландшафтов видами региональной авифауны (Тельпов, 2011; Юферева и др., 2021). Экологически ценным и представляющим высокий исследовательский интерес является выполняемая ООПТ роль своеобразного «испытательного полигона», «стартовой площадки» в процессах синантропизации и урбанизации.

Анализ путей формирования современного населения птиц г.-к. Кисловодска (Тельпов, 2011) показывает, что внедрение в урбанизированный ландшафт ряда видов, впоследствии ставших типичными представителями городской авифауны, проходило, преимущественно, через территорию НПК. Создание насаждений Кисловодского парка на ранее безлесных склонах Джинальского хребта, Кисловодского лесхоза – на Боргустанском и Кабардинском хребтах, системы городского озеленения способствовали формированию экологических условий, необходимых для дендрофилов. Так, на протяжении второй половины XX в. отмечалось активное расселения на территорию города сойки *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758) и черного дрозда *Turdus merula* (Linnaeus, 1758), широко и успешно освоивших насаждения парка. Процесс, аналогичный по направленности, но значительно ускоренный по темпам, проходит в настоящее время у вяхиря *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758). Вполне возможно, что предполагаемое нами (Маловичко и др., 2021) формирование экологически и поведенчески специализированных урбопопуляций вяхиря произойдет в ближайшие десятилетия.

Наряду с указанным направлением расселения видов «НПК – город», отмечаются отдельные факты обратного направленного процесса, также представляющего интерес для дальнейшего изучения. С 2021 г. на ООПТ отмечается ежегодный сезонный рост численности