

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**

населенным пунктом. Минимальная же заклещеванность была отмечена в районе пос. Тульский, население которого превышает 11 тыс. человек, поселок расположен в достаточно обжитой местности недалеко от г. Майкоп. Так же и клещи, собранные на участке кордон Умпырь – балка Копцево оказались заражены боррелиозом и бабезиозом, при этом домашнего скота в этом районе нет.

Таким образом, можно сделать выводы, что заклещеванность исследованных территорий невелика; основными представителями иксодовых клещей являются *Ixodes ricinus*; территории энзоотичны по анаплазмозу, бабезиозу и боррелиозу. В случае с боррелиозом риск заболевания значительный, в связи высоким процентом заражения переносчика.

**Начало реализации программы оценки рисков развития инфекционных и инвазионных заболеваний для программы реинтродукции переднеазиатского леопарда на Северном Кавказе  
Альшинецкий М.В.<sup>1</sup>, Гончарук М.С.<sup>2</sup>, Дронова Н.А.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Ветеринарная клиника «Белый клык», Москва, [alshinetski@mail.ru](mailto:alshinetski@mail.ru)

<sup>2</sup>МРОО «Центр Тигр», Дальневосточный ветеринарный центр «Надежда», г. Владивосток, [mikhail.goncharuk84@gmail.com](mailto:mikhail.goncharuk84@gmail.com)

<sup>3</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Фонд «Природа и люди», Москва, [ndronova@naturepeople.ru](mailto:ndronova@naturepeople.ru)

Программа реинтродукции переднеазиатского леопарда (*Panthera pardus ciscaucasica*) на Северном Кавказе предусматривает восстановление устойчивой популяции леопарда в пределах его исторического ареала на территории Российской части Кавказа. С 2016 г. была произведена серия выпусков в естественную среду обитания на Западном и Центральном Кавказе животных, рожденных и подготовленных в Центре восстановления леопарда Сочинского национального парка. На сегодняшний день всего выпущено 15 леопардов, 7 из них в Кавказском заповеднике.

В соответствии с рекомендациями Международного союза охраны природы (IUCN) и Всемирной организации охраны здоровья животных (OIE), необходимым компонентом на стадии, предшествующей реинтродукции, должен быть анализ рисков развития заболеваний, который поможет ослабить или свести к минимуму остроту возможных проблем, связанных с заболеваниями, потенциально возникающими вследствие действий, проводимых на разных этапах программы реинтродукции.

В своем исследовании мы проводили оценку рисков развития инфекционных и инвазионных заболеваний на основе эпизоотологического исследования данных государственной ветеринарной службы РФ и исследования образцов крови от отловленных диких и домашних хищных животных с их дальнейшим лабораторным тестированием (преимущественно серологическим). В течение 2022-2023 гг. в осенний период проводился отлов хищных млекопитающих на территориях, граничащих с Кавказским заповедником, в районе кордонов Гузеришль (Республика Адыгея) и Черноречье (Краснодарский край).

Было отловлено 45 енотов полоскунов (*Procyon lotor*), две лисы обыкновенных (*Vulpes vulpes*), 16 домашних кошек (*Felis silvestris catus*), 3 лесных коты (*Felis silvestris*), одна обыкновенная куница (*Martes martes*) и одна домашняя собака (*Canis familiaris*).

В результате исследований были выявлены антитела против чумы плотоядных у 13% енотов полоскунов; у домашних кошек были выявлены антитела к коронавирусу кошек – у 62%, у 25% обнаружены иммуноглобулины к токсоплазмозу, у 31% антитела к панлейкопении, герпесу и калицивириозу, также у домашних кошек регистрировались гемотропные микоплазмы у 25% и бабезии у 12%, также бабезиоз был выявлен у всех отловленных лис. Эпизоотологический анализ продемонстрировал наличие на территориях, граничащих с местами выпуска широкого спектра инфекционных заболеваний, опасных для

переднеазиатского леопарда и для его потенциальных жертв. Это африканская чума свиней, бруцеллез, бешенство, высокопатогенный птичий грипп.

Полученные результаты демонстрируют наличие значительных рисков для реинтродуцируемых леопардов, связанных с инфекционными и инвазионными заболеваниями, что необходимо учитывать при планировании мероприятий по восстановлению популяции переднеазиатского леопарда. На основании полученных данных будут совершенствоваться профилактические мероприятия, проводимые перед выпуском леопардов в природу, и разрабатываться мероприятия по профилактике распространения инфекционных заболеваний на территории выпуска.

### **Состояние фауны крупных млекопитающих на территории Чеченской Республики и их местообитаний: исследование пригодности региона для восстановления леопарда**

**Арсанукаев Д.Д.<sup>1,2</sup>, Вейнберг П.И.<sup>3</sup>, Ячменникова А.А.<sup>2</sup>, Котлов И.П.<sup>2</sup>,  
Аристархова Е.А.<sup>3,4</sup>, Магомедов М-Р.Д.<sup>5</sup>, Рожнов В.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова, г. Грозный  
[arsanukaev\\_daud@mail.ru](mailto:arsanukaev_daud@mail.ru) <sup>2</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,  
Москва, Национальный парк «Заповедная Осетия-Алания», г. Алагир, <sup>3</sup>Грозненский  
государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова,  
г. Грозный, <sup>4</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва  
<sup>5</sup>Дагестанский научный центр ФИЦ РАН, г. Махачкала

В рамках изучения местообитаний и кормовой базы переднеазиатского леопарда (*Panthera pardus ciscaucasica*) в июле 2023 г., октябре 2023 г. и в апреле 2024 г. прошли три экспедиции по территории Чеченской Республики (ЧР), где собраны данные о фауне крупных млекопитающих с акцентом на целевой вид – переднеазиатский леопард (*p.p.ciscaucasica*), а также их местообитаниях. При разработке маршрутов использовали GPS-данные, полученные ранее при отслеживании сигнала с ошейника самки леопарда по кличке Хоста (выпущена в природу в Северной Осетии в 2022 г.). Также обследовали территории, относительно которых накоплены свидетельства местного населения о наблюдении леопарда. Протяженность маршрутов с использованием авто- и гусеничной техники, а также пеших маршрутов составляла в день от 10 до 200 км. При сборе данных фиксировали наличие видов животных, относящихся к кормовой базе леопарда, таких как: безоарового козла, тура, серны, косули, кабана, шакала и барсука. А также фиксировали точки находок видов-конкурентов леопарда таких как: медведь, волк и рысь. *Шатойский район*. В ходе исследований проложено 6 маршрутов (июль и октябрь 2023 г., апрель 2024), суммарная длина которых составила 394 км: описали 74 точек актуального состояния биотопов. В описанных точках выявили (визуально, следы, кости, метки) 36 регистраций пребывания медведя, 34 кабана, 17 шакала, 14 косули, 13 волка, по 5 точек регистрации лисицы, а также тетерева, куницы, 2 зайца, 3 серны, и по одному разу отмечена регистрация безоарового козла и тура. На одной из точек биотопа описаны следы присутствия до 5 видов крупных млекопитающих. Следы медведя и кабана – регулярно, фоновыми видами является шакал, волк и косуля; повсеместно регистрировали следы лисицы, зайца и куницы. И в редких случаях отмечены безоаровый козел, тур и серна. *Шаройский район*. В ходе исследований проложено 2 маршрута (апрель 2024 г.), длина которых суммарно составила 298 км, описано 29 точек биотопа. В описанных точках (визуально, следы, метки, кости) зарегистрированы данные о встрече по 7 локаций волка и шакала, 6 медведя, 5 кабана и, по 4 серны и косули, 3 зайца, по 2 безоарового козла и тура и 1 точка со следом рыси. На одной точке биотопа, обнаружены следы присутствия не более 3 видов. По полученным данным доминируют по распространенности в данном районе волк, медведь и шакал. Фоновыми видами являются косули, серны и зайцы. В характерных биотопах регистрировали безоарового козла и тура. *Итум-Калинский район*. В данном районе