



ЦЕНТР
ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ЛЕОПАРДА НА КAVKAZE
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК



КЛУБ ДРУЗЕЙ КАВКАЗСКОГО ЛЕОПАРДА

Развитие общества исторически осуществляется за счёт постоянно возрастающего давления на природу. В ХХI веке уровень воздействия на естественные экосистемы земли приобрёл беспрецедентный масштаб, что начало отражаться в глобальных экологических показателях, в геометрической прогрессии ускоряющих темпы деформаций естественной среды, приводящих к исчезновению с лица планеты биологических видов (и подвидов) – животных, растений, грибов. Стремительное сокращение уровня биоразнообразия – основной признак деградации природы, ведущий к необратимым нарушениям естественных механизмов стабилизации и само регуляции даже локальных биоценозов.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, особенно такие крупные хищники, как кавказский (переднеазиатский) леопард, находясь на «пограничной» грани биоты наиболее уязвимы и требуют немедленного участия всего человеческого сообщества и являются главнейшей задачей государственных органов и всех ветвей власти. Реализация программы восстановления леопарда на Кавказе, инициированная группой учёных – биологов и поддержанная президентом России В.В. Путиным, стала самой яркой природоохранной инициативой государства, не имеющей аналогов в мире.

Одно из первых документированных сведений о присутствии леопарда на территории Северо-Западного Кавказа появилось вскоре после присоединения Карачая к России. Для укрепления связей с горцами были организованы специальные места, куда местное население привозило свои изделия для продажи и обмена. Так, на ярмарке, проходившей 23 апреля 1848 года на меновом дворе, горцы из Учкуланского ущелья сдали 5 барсовых шкур и получили за них

100 рублей серебром, т.е. 20 рублей серебром за одну шкуру, тогда как за медвежью, волчью и лисью выплачивали всего один рубль. Через два года, в 1850 году, на этой же ярмарке уже было продано 10 шкур леопарда, на общую сумму 200 рублей серебром. Спустя 22 года деятельный член Русского географического общества Н.Г. Петрусович в своей заметке «Борьба с леопардом» привёл задокументированные сведения о добыче леопарда в Карачае.

К началу ХХ века, в результате прямого преследования со стороны человека численность этого хищника быстро сократилась. Уже к 50-60 годам хищник стал редок, а к началу 80-х перестал постоянно встречаться на этой территории. Тогда, под названием переднеазиатский (кавказский) леопард – *Panthera pardus ciscaucasica* Satunin, 1914, он был внесён в Красную книгу СССР, впоследствии и Красную книгу Российской Федерации с присвоением категории 1- исчезающий с территории России вид. Также он включён в Красный Список Международного Союза Охраны Природы в категории КС - находящиеся в критическом состоянии. Охота на него повсеместно запрещена.

Анализ ситуации по состоянию популяции переднеазиатского леопарда на Западном Кавказе, проведённый специалистами в 2000-2003 годах показал, что, хотя раз в 5-8 лет отмечаются заходы в этот регион (Дагестан, Северная Осетия, Карачаево-Черкессия) отдельных особей, самостоятельное восстановление популяции невозможно. Этот хищник был обречён на полное исчезновение с территории России.

В 2008 году в рамках развития фундаментальных исследований Президиума Российской академии наук при

поддержке Всемирного Фонда Природы (WWF-Россия) была разработана программа реинтродукции леопарда на Кавказе. В последствии, Постановлением Правительства РФ № 613 от 27.07.2009 года «Программа строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта», был предусмотрен специальный пункт 225 «Реализация программы по восстановлению популяции переднеазиатского леопарда ...», согласно которому на территории Сочинского национального парка был построен «Центр восстановления леопарда на Кавказе».

Ответственным исполнителем программы является Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Участниками этой яркой инициативы стали заповедники и национальные парки юга России, Российская академия наук, Московский зоопарк, WWF России и АНО «Центр природы Кавказа», а также Международный союз охраны природы (IUSN SSC) и Европейская ассоциация зоопарков и аквариумов (EAZA).

Программа реинтродукции переднеазиатского леопарда, подразумевает восстановление вида в границах исторического ареала на Российской части Кавказа и возможное его распространение на территории соседних государств. Реализации этого проекта накладывает долгосрочные обязательства на участников, ибо простой выпуск в природу отдельных особей не решает проблему восстановления популяции. Только консолидированная позиция всех сторон этого благородного, но сложного процесса может вернуть в Кавказские горы одного из самых красивых хищников современности – переднеазиатского леопарда или, как часто его называют в народе, – кавказского барса!

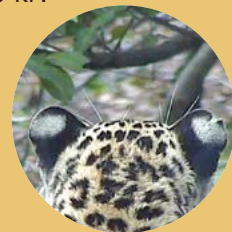
КОРОТКО О ЛЕОПАРДЕ



Самые крупные кошки, лазающие по деревьям! Леопард – одиночный и территориальный хищник, который постоянно метит и охраняет свой участок. Увидеть двух особей вместе можно, но это будут молодые звери ещё не имеющие собственных земель.

Длина тела этого животного может достигать 183 см, а длина хвоста – до 116 см. Высота леопарда в холке - до 76 см, вес крупных самцов может превышать 90 кг. Самки весят 40-50 кг.

У всех переднеазиатских леопардов на черном фоне задней стороны уха есть овальное пятно светлых волос. Слух у леопарда в 5 раз лучше, чем у человека.



В беге может развивать скорость до 60 км/час. Это не самая большая скорость для кошачьих, но при стремительной атаке из засады она позволяет эффективно настигать жертву.

С самого рождения леопарда пятна на его шкуре, так называемые розетки, образуют свой неповторимый рисунок, свойственный только этому животному. Как отпечатки пальцев у человека.



История создания «Центра восстановления леопарда на Кавказе»

Торжественная закладка памятного камня состоялась 24 мая 2007 года, что положило начало к созданию уникального Центра восстановления леопарда на Кавказе. Строительство было начато в июне 2009 года, а в феврале 2010 года Центр уже стал первым объектом олимпийской инфраструктуры Сочи- 2014, который был завершён и введён в эксплуатацию. Параллельно прорабатывался вопрос о формировании первичного маточного поголовья. Тогда, Минприроды России была проделана колоссальная подготовительная работа по поиску переднеазиатских (или кавказских) леопардов и доставке их в Сочи.

Широкую известность Центр получил после открытия, когда В.В. Путин 19 сентября 2009 года торжественно выпустил прибывших из Туркменистана леопардов в вольеры. Первого самца назвали «Генерал» по месту отлова, а второ-

го – «Алоус» по названию горы, где по приданию видели последнего леопарда на российском Кавказе. Позже, удалось найти и перевезти двух самок («Чери» и «Мино») из Ирана, где пока ещё сохранилась популяция этот подвида леопарда. Участие в программе WWF России способствовала посещению Центра экспертами Европейской Ассоциации Зоопарков и Аквариумов (EAZA) и Комиссии по выживанию видов Международного союза охраны природы (IUCN SSC) и заключению специального меморандума. Это соглашение дало возможность Сочинскому национальному парку в 2012 году заключить специальный договор с Зоологическим садом Лиссабона и в октябре этого же года привести пару – самца «Задига» и самку «Андреа». Так началась яркая программа по восстановлению леопарда на Кавказе - самого редкого хищника России.



Президент РФ В.В. Путин, Министр природных ресурсов РФ Ю.П. Трутнев и директор WWF России И.Е. Честин на открытии Центра восстановления леопарда на Кавказе



Президент РФ В.В.Путин и руководитель Центра У.А.Семёнов с «Громом»



Министр РФ Д.Н. Кобылкин знакомится с работой Центра



Представитель Президента РФ С.Б. Иванов в гостях у Центра



Вице-примьер РФ Д.Н. Козак и член МОК Ж-К.Килли навещают «Грома»



Вице-премьер РФ А.Г. Хлопонин посетил Центр и оказал содействие программе



Министр РФ С.Е. Донской в Центре

Инфраструктура Центра восстановления леопарда на Кавказе и управление процессами

Центр восстановления леопарда на Кавказе расположен в Адлерском участковом лесничестве Сочинского национального парка, на высоте около 600 м над уровнем моря и занимает площадь 12 га типичных мест обитания хищника в прошлом. Состоит из двух функциональных зон и сопутствующей инфраструктуры.

Центр является объектом повышенной опасности, поэтому главный приоритет его работы – безопасность сотрудников, которая обеспечивается детальной проработкой должностных инструкций и специальным руководством для действий персонала при возникновении конфликтных ситуаций. Безопасность леопардов обеспечивается круглосуточным видеоконтролем, строгим регламентом проведения манипуляций с хищниками. Все операции по перемещению животных проводятся после тщательного анализа ситуации руководством Центра.

Первая функциональная зона: административно – хозяйственный сектор. Инфраструктура этого сектора отделена от зоны содержания животных 6 метровым забором, имеет дезинфицирующие барьеры, блокирующие ворота и включает два пункта наблюдений: А – пункт наблюдений в вольерах разведения и карантина; Б – пункт наблюдений в вольерах подготовки к выпуску; административный корпус с кабинетами и комнатами отдыха; ветеринарный пункт с оборудованием и спецсредствами для обездвиживания, осмотра и лечения животных; хозяйственные помещения; установку резервного электропитания; холодильную установку; морозильные камеры и кормокухню.



*Въезд на территорию
«Центра восстановления леопарда на Кавказе»*



Пункт видео мониторинга и управления процессами



Вольеры разведения



3D конструкция для лазания леопардов в вольере

КОРОТКО О ЛЕОПАРДЕ



Леопард предпочитает охотиться в вечернее или утреннее время, реже - ночью. Даже будучи очень голодным, он редко съедает больше 3-4 кг за один приём. Их можно назвать всеядными хищниками, хотя у них бывают предпочтения в выборе жертвы.

На Кавказе он питается в основном копытными: кабаном, туром, оленем, серном, косулей, но может съесть и зайца, птицу, пресмыкающихся. Может напасть на лису, шакала и даже съесть падаль.



Леопарды много пьют воды, особенно после еды. В связи с этим они предпочитают находиться в тех местах, где вода бывает постоянно.

Пальцы широко расставлены. Когти леопарда скрыты. Он выпускает их наружу только, когда пора хватать добычу или надо взобраться на дерево.



Вторая функциональная зона: сектор содержания животных. Занимает свыше 11 га и включает вольеры: карантинной передержки, изоляции, разведения, подготовки к выпуску, содержания копытных животных, клетки для передержки зверей и птиц. На этой же территории находится склад для кормов и инвентаря, насосная и водораспределительная установка. Въездные ворота в сектор содержания животных снабжены дверями с функцией автоматического замыкания и постоянным электронным фиксированием контроля доступа, дезинфицирующим барьером и круглосуточным видеоконтролем



Вольер подготовки леопарда к выпуску №13



Искусственная скала в вольере подготовки к выпуску №18



Деревянная 3D конструкция в вольере подготовки к выпуску №14

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

мониторинг состояния, анализ показателей и лечение



УЗИ внутренних органов



Лечение травмированной лапы



Экспертный анализ состояния
спермы леопарда



Лечение зубов



Мечение и мониторинг показателей
роста котят



Анализ репродуктивных органов

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

обустройство элементов обогащения среды, ремонт и модернизация вольер



Обустройство деревянной 3D конструкции



Обустройство искусственной норы



Чистка вольер



Уборка угрожающих деревьев



Ремонт и модернизация
ограждения вольер



Обустройство деревянной
родильной камеры

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

формирование пар, рождение и развитие котят



Знакомство самца и самки



Совмещение самца и самки – самый сложный период при формировании пары



Заигрывание леопардов друг с другом – хороший знак, значит, родятся котята



Через 95 дней у самки Чери родилось три котёнка



Котята в 4 месяца



Самка и котята любят лежать на древесных опилках

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

прививание навыков охоты молодым леопардам



*Котят с пытаются добыть нутрию
в искусственном водоёме*



*Первая самостоятельная добыча
молодого леопарда*



*Первая встреча с оленем. Леопард ещё не
решается самостоятельно атаковать оленя*



*Молодой леопард с матерью вместе
напали на муфлона*



*Молодые леопарды совместно
добыли кабана*



*Молодой леопард самостоятельно
добыл косулю*

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

подготовка информационно-методических пособий по мониторингу леопарда в природе



След взрослого леопарда на снегу



Поскреб леопарда. Так леопард обозначает своё присутствие на участке



Леопарды любят «точить» когти, оставляя задиры на деревьях



След взрослого леопарда на влажном грунте



Иногда в местах поскрёбов леопард оставляет экскременты, или мочевые точки



Иногда задиры леопарда служат обозначением границ участка

Леопарды постоянно «путешествуют» по району и/или своей территории, регулярно возвращаясь на охотничьи участки через различные интервалы времени. Эта стратегия позволяет другим животным «успокаиваться» и возвращаться на свои места после появления здесь хищника. При этих переходах леопард активно метит свою территорию путём «поскрёбов» задними ногами на земле и мочевой точкой на этом месте, также задирами на деревьях, оставляемых когтями передних лап. Эти и другие следы жизнедеятельности леопарда в природе являются одними из главных признаков идентификации хищника при ведении мониторинга леопарда в естественной среде.

«**Поскрёбы**» на земле являются одним из характерных элементов территориального поведения леопарда. Для метчения этим способом хищник группируется и резкими движениями задних лап срывает грунт с земли под небольшим углом к центру, после чего часто мочится в этом месте. Глубина «поскрёба» зависит от твёрдости грунта и может достигать от 0,4 см до 9-15 см, ширина от 23 см до 57 см, длина обычно не превышает 25-41 см, но молодые самцы в возрасте 9-14 месяцев, нередко делая «не осознанные поскрёбы» в движении отползая назад, доводят их длину до 101 см. Однако, «поскрёбы» не всегда свидетельствуют о территориальном поведении, в местах спаривания самцы делают «поскрёбы» и «мочевые точки» практически после каждой садки. При появлении новой особи в соседнем вольере Центра количество поскрёбов в местах контактов зверей резко возрастала и доходила до 2-3 на 1 кв.м.

«**Мочевая точка**», как элемент маркировки территории, широко используется леопардами не только в комбинации с «поскрёбом», но и самостоятельно. Разбрызгивая небольшие порции мочи на невысокие кустарники, камни, выступы или участки склонов, покрытых травой, хищники определяют не только собственную территорию, но и «сигнализируют» другим особям о своём присутствии, статусе и состоянии. Здесь же самцы могут кувыркаться и тереться в местах, где ранее мочились самки или другие животные.

«**Задиры**» на деревьях - это не только приём, используемый кошками для «разминки» и «тренировки» когтей, они несут большую информацию о хозяине и служат дополнительным элементом обозначения принадлежности данного участка конкретной особи. В вольерах подготовки к выпуску, площадью около 0,7 га, леопарды чаще выбирали участки без сучков на деревьях до 20-35 см в диаметре, на высоте от 70 см до 130 см. Часто у оснований таких деревьев, хищники после «тренировки» когтей тёрлись о кору затылочной частью головы и шеей.

«**Следы**» или отпечатки лап – основные признаки появления или присутствия леопарда на определённой территории. Вероятность встречи следов в природе выше, чем указанных следов жизнедеятельности, поскольку они охватывают значительные площади при перемещениях хищника. В условиях горных экосистем следы приобретают особую значимость в процессе мониторинга, так как здесь большинство видов млекопитающих, подверженные закономерным сезонным и суточным перемещениям, как

в пределах одного ущелья, так и на большие расстояния, нередко используют для переходов одни и те же тропы. Поэтому умение определять зверя как по комплексу признаков (следы жизнедеятельности), так и по отпечаткам лап, квалифицированно замеряя и описывая их, есть основной путь изучения адаптации хищника к естественной среде при реализации программы восстановления леопарда на Кавказе. Однако, к определению следов надо относиться с особым вниманием, поскольку они имеют большую схожесть со следами рыси. Можно легко спутать следы молодого леопарда и взрослой крупной рыси, поэтому идентификацию необходимо проводить по комплексу признаков.

«**Вокализация**» или рёв леопарда - один из наиболее надёжных способов идентификации хищника. Эти хищники издают много разных звуков в зависимости от ситуации. Самка и котята контактируют путём издания негромких, коротких и отрывистых звуков, которые можно услышать на расстоянии до 800 – 900 м. Спаривание животных сопровождается громкими и глухими гортанными повторяющимися рыками и визгом. Самцы, защищая добычу, территорию или в борьбе за самок, также издают громкие угрожающие, продолжительные или одиночные рыки, но больше всего наблюдатели могут слышать вокализацию леопарда (чаще это делают самцы), напоминающую очень громкое учащённое дыхание, повторяющееся иногда через 15-20 минут и продолжающееся до 8-10 с. Последнее, леопарды делают в процессе перемещения по территории, громко заявляя о своём присутствии, их леопарды, могут услышать на расстоянии до 4-6 км.

КОРОТКО О ЛЕОПАРДЕ



Леопардесса - так иногда в шутку называют ученые самку леопарда. Беременность самки длится 3 месяца. Обычно рождается 1-2 детёныша, редко – 3-4 котёнка.



В самом раннем возрасте все котята леопарда имеют голубой цвет глаз. Позднее цвет постепенно меняется на болотно-серый.

Наш переднеазиатский леопард имеет несколько названий - персидский леопард, иранский леопард, кавказский барс - всё это один и тот же подвид леопарда. Но есть и другие подвиды, с которыми не нужно путать, это - африканский леопард, аравийский, дальневосточный, индийский, индокитайский, северокитайский, цейлонский, яванский. Всего 9 подвидов в мире.



В 2011 году, в целях популяризации программы, Банк России выпустил несколько памятных монет в одной из серий «Сохраним наш мир», посвященной переднеазиатскому леопарду.

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

выпуск в природу



За месяц до выпуска в природу леопарду-выпускнику надевают спутниковый ошейник



В транспортных клетках вертолётom доставляют к месту выпуска



Переносят к обустроенному месту выпуска



Первый выпуск в природу в 2016 году с участием вице-преьера А.Г. Хлопонина



Выпуск леопарда в природу вызывает значительный интерес у СМИ



Первый выпускник Центра - самец «Ахун»

Программа восстановления леопарда на юге России

Административные границы не важны для леопарда, но большое значение для него имеет наличие в субъекте охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников и охотничьих хозяйств) и экологических коридоров для трансграничных переходов в процессе формирования собственной сети охотничьих участков, а также специально принятые проекты, содействующие программе восстановления леопарда на Кавказе в данном субъекте (временные запреты на охоту на определённые виды, биотехнические мероприятия, проводимые для увеличения численности копытных, планы взаимодействия с владельцами фермерских хозяйств в районе возможных контактов с леопардом

и т.д.). Ключевое значение для успеха проекта имеет добрая воля местного населения. Именно его желание содействовать программе и позиция руководства субъекта в итоге обеспечивает выживаемость молодых леопардов в естественной среде после выпуска.

Исторический ареал леопарда охватывает всю горную часть Северного Кавказа и в пределах Российской Федерации включает административные территории следующих субъектов: Краснодарский край, республика Адыгея, Карачаево – Черкесская республика, Кабардино – Балкарская республика, республика Северная Осетия, республика Ингушетия, Чеченская республика и республика Дагестан.



Несмотря на то, что вид внесён в Красную книгу РФ и охраняется на всей территории страны, важным шагом для успешной реализации проекта может стать, специальный меморандум, подписанный главами выше указанных субъектов, о поддержке программы восстановления леопарда на Кавказе – как яркий пример консолидации различных народов в деле восстановления одного из самых редких и красивейших видов фауны России - кавказского леопарда.

Работа «Центра восстановления леопарда на Кавказе»:

популяризация и экологическое просвещение населения

В целях формирования информационной составляющей программы реинтродукции переднеазиатского леопарда в рамках экологического просвещения населения и популяризации работы «Центр восстановления леопарда на Кавказе» ФГБУ «Сочинский национальный парк» создан «Клуб друзей кавказского леопарда».

- **«Клуб друзей кавказского леопарда»** (далее – Клуб) – специальный проект Центра восстановления леопарда на Кавказе, который направлен на поддержку его деятельности, укрепления общественных связей Центра в России и за рубежом.

- Клуб создан по инициативе сотрудников Центра и на основании приказа ФБГУ «Сочинский национальный парк». Клуб не является юридическим лицом и действует на основании положения.

- Клуб объединяет граждан (и организации) России, иностранных граждан (и организации), заинтересованных в сохранении биоразнообразия, и готовых содействовать развитию Центра восстановления леопарда на Кавказе и популяризации программы.

- В Клуб принимаются все неравнодушные вне зависимости от возраста и социального статуса. Членство в Клубе – это личностный вклад в восстановление утраченной популяции леопарда на Кавказе, в сохранение и приумножение биоразнообразия страны.

Цели Клуба.

- Объединение граждан, заинтересованных в сотрудничестве с Центром.
- Содействие формированию устойчивой системы партнерства, направленной на развитие Программы

восстановления леопарда на Кавказе.

- Формирование природоохранного мировоззрения населения.
- Создание и организация волонтерского движения природоохранной направленности.
- Создание условий для граждан и организаций, при которых каждый желающий может внести посильный вклад в сохранение редких видов животных Кавказа.

Задачи Клуба

- Содействие развитию и реализации проектов Центра восстановления леопарда на Кавказе.
- Популяризация программы восстановления леопарда.
- Организация и проведение акций, соответствующих целям и задачам Центра.
- Проведение публичных конференций, обсуждений, дискуссий.
- Проведение специальных мероприятий для членов Клуба.
- Проведение открытых познавательных мероприятий, уроков и мастер-классов с посещением Центра в дни «открытых дверей».

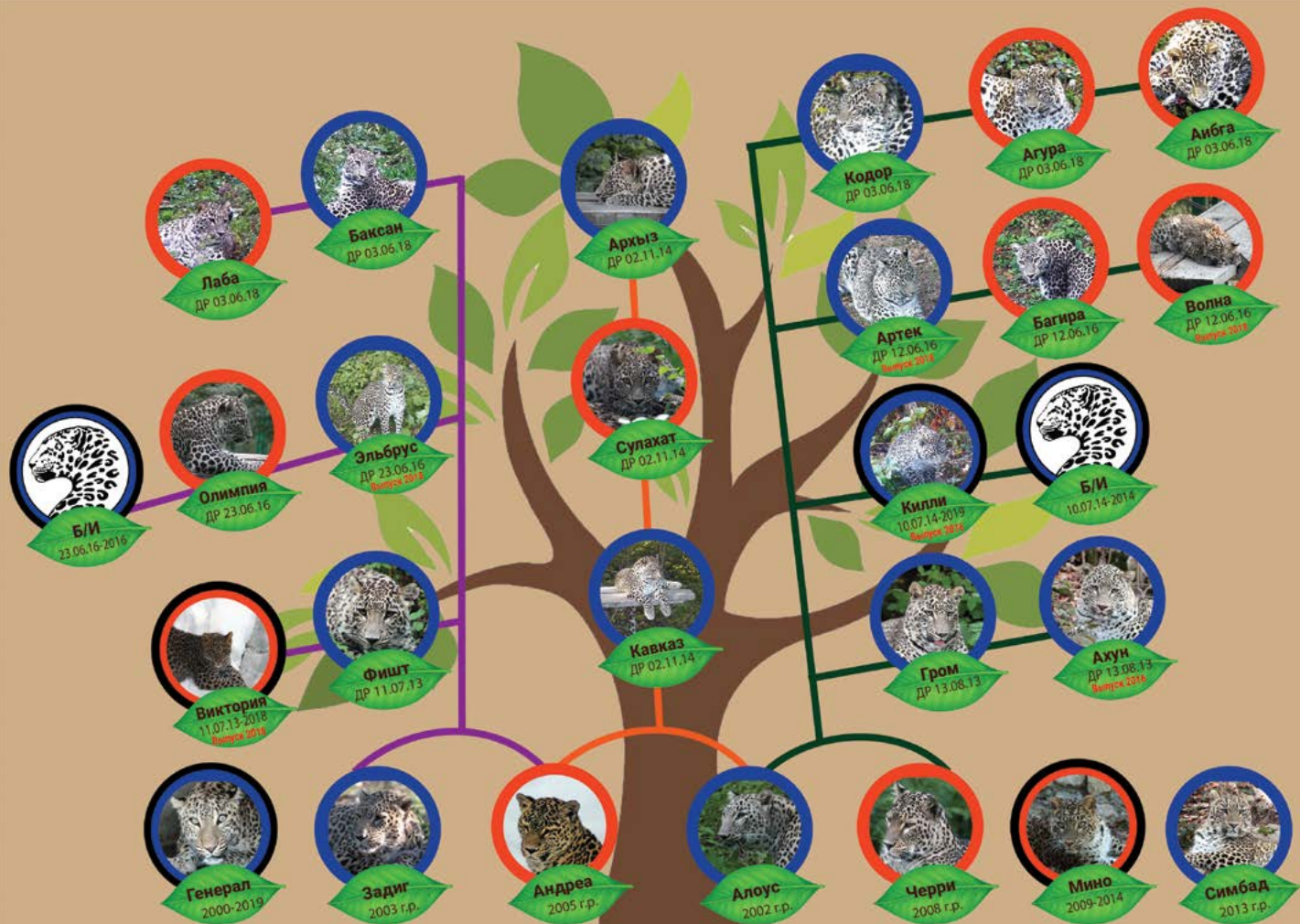
Подробнее с проектом

«Клуб друзей кавказского леопарда»

можно познакомиться на сайтах:

<http://www.npsochi.ru>

<http://www.leopard-sochi.ru>





Выходные данные
Тираж
Типография
2020 г.