



ЯРКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»
В ОБЪЕКТИВЕ ФОТОЛОВУШКИ

ЯРКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ» В ОБЪЕКТИВЕ ФОТОЛОВУШКИ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ

ЯРКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»

В сборнике обобщена информация по основным видам животных, попавших в объектив фотоловушек, установленных в научных целях на заповедной территории. Материалы представлены в виде фотоальбома с оригинальными фотографиями и описательной частью с общими сведениями о видах и особенностями их поведения и распространения на территории национального парка «Красноярские Столбы». Предназначен для широкого круга читателей с целью привлечения внимания к охране природы, гуманным методам ее изучения и воспитания уважительного и ответственного отношения к окружающему нас МИРУ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.





ЯРКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КРАСНОЯРСКИЕ
СТОЛБЫ»

**В ОБЪЕКТИВЕ
ФОТОЛОВУШКИ**

ВВЕДЕНИЕ

Животный мир «Столбов», как и сама сибирская природа разнообразен и интересен. Его изучением занимаются на протяжении всего существования заповедной территории. Более 100 лет назад основной интерес утилитарного характера вызывали промысловые виды: здесь добывали пушного зверя, охотились на копытных и медведя, глухаря и рябчика, как в любом другом месте богатой сибирской тайги. С образованием заповедника территория стала охраняемым уголком природы и одновременно прекрасной лабораторией для изучения животного мира в естественной среде обитания. Для наблюдений за основными группами животных в середине прошлого века была создана постоянная сеть маршрутов, по которым с определенной периодичностью (ежемесячно, посезонно, раз в год) проводятся и поныне учеты млекопитающих. Данная сеть вошла в систему государственного мониторинга объектов животного мира. Впервые организовал такие системные исследования на «Столбах» известный ученый-зоолог, сотрудник заповедника, доктор биологических наук Георгий Джеймсович Дулькейт. Основными методами изучения крупных млекопитающих на протяжении многих лет были учеты по характерным особенностям следовой деятельности животных: отпечаткам на снегу, следам на влажной почве, помёту, погаткам, задирам на деревьях и пр. В последние годы широкое распространение получило применение специализированных видео- и фоторегистраторов (фотоловушек), позволяющих оценивать видовое разнообразие, численность, особенности поведения животных на заповедных территориях. Такие методы дистанционного наблюдения позволили впервые массово визуально наблюдать особенности поведения в период охоты, спаривания, конкурентных отношений.

Также, благодаря фотоловушкам, стало возможным определение календарных дат фенологических явлений развития животных – выход из зимней спячки медведей, начало брачного периода у маралов (так называемый «рёв»), рождение и взросление детенышей, формирование рогов у копытных. Фотоловушки позволили воочию наблюдать интересные факты из жизни заповедных животных – купание в водоемах, охоту волков на марала, особенности хищничества и дальнейшую утилизацию жертвы разными группами животных, строительство хаток бобров, отношение родителей к воспитанию своих детенышей.

В представленном сборнике мы постарались показать широкому кругу читателей наиболее интересные кадры из жизни обитателей наших «Столбов». Конечно, это лишь некоторые виды, населяющие этот замечательный уникальный уголок Восточных Саян, настолько близко расположенный к городу, что даже посетители туристического района, перенасыщенного людьми, могут зачастую увидеть здесь не только бурундуков и соболей, но и маралов, косуль, а иногда и медведей. У нас обитает 60 видов млекопитающих, 231 вид птиц, 5 видов рептилий, 4 вида амфибий, а в целом, более 2000 видов, относящихся к животному миру (включая насекомых, паукообразных и иные группы). Поэтому – продолжение следует...

От редактора

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ:

1. Хищные звери



2. Копытные



3. Грызуны, зайцеобразные



4. Птицы



Хищные звери

1





Волк

Canis lupus L., 1758.

 **Семейство Псовые** – Canidae

 **Описание.** Типичный таежный хищник. Самцы обычно крупнее самок, с более лобастой головой. Волчица мельче и имеет более заостренную морду. Хвост у волков никогда не закручен, а либо приспущен вниз, либо «струится» по горизонтали. Вес может достигать 60 кг, длина тела до 160 см. Хорошо развито обоняние, может чують жертву на больших расстояниях.

 **Образ жизни.** Волки живут семьями. Семейные пары и стаи (состоящие из родителей, детей и пришлых одиноких волков) достаточно территориальны и живут на одних и тех же участках продолжительное время, при условии достаточной кормовой базы.

 **Распространение и численность.** Предпочитает приручейные и пойменные местообитания, склоны южных экспозиций, где отмечается наибольшая концентрация марала и косули. Во второй половине зимы, при более плотном снежном покрове и появившихся наледях на таежных речках, могут расширять границы участков, заходя в темнохвойную тайгу на водоразделах. Численность волка на Столбах за 100 лет варьировала значительно, от полного его отсутствия в 1970-х годах, до устойчивых группировок общей численностью более 14 особей в последние годы, когда ими стали заняты все пригодные местообитания нацпарка.





Поведение. В основном скрытное животное, наиболее активен в темное время суток и в сумерки. Большую роль играет мечение территории. В снежный период звери метят торные тропы, по которым удобнее передвигаться, разбрасывают задними лапами снег, оставляя метки-ямки. Мочевые метки звери оставляют на подросте деревьев хвойных пород, а также на кочках, пнях и у основания стволов деревьев. В весенне-осенний период волки также оставляют на тропах метки-поскребы, срывая задними лапами подстилку из травы и листьев.





Питание. Основное питание волка – марал, косуля и, в меньшей степени, кабарга. В набор добычи также входят птицы, зайцы, мелкие грызуны. Волк практически без остатков утилизирует добычу других хищников. Зимой волки охотятся небольшими группами или парами, представляющими собой одну семью. Они прилагают много усилий на поиски пищи, в связи с чем с большой регулярностью посещают скальные береговые обнажения, откуда проводят осмотр и прослушивание территории, выслеживая потенциальную жертву.

К своей добыче волки не подкрадываются, как хищники из семейства кошачьих, а выслеживают и загоняют. Нередко семейные пары ведут поиск кабарог вдоль звериных троп по известным маршрутам. Выслеживание и даже моменты охоты волков на копытных не раз были запечатлены на фоторегистраторы. По этим данным, в среднем требуется около 15 минут на добывание крупного зверя.





♀♂ **Социальная структура и размножение.** Волки моногамны. Брачный период приходится на февраль-март. Щенки рождаются через пару месяцев. В выкармливании и воспитании потомства принимают участие оба родителя. Щенята нынешнего года называются «прибылые», 2-3 летние – «переряжки». Неотъемлемой частью жизни молодых волков являются игры.

Волки общаются между собой с помощью поз, жестов, запаха и воя. Вой – это способ защиты территории и оповещения других хищников о своем присутствии. С помощью фоторегистратора отснята стая из пяти волков (среди них трое молодых).







Лисица

Vulpes vulpes L., 1758.

 **Семейство Псовые** – Canidae

 **Описание.** Лисица, один из распространенных хищников из семейства псовых. Длина тела 60-80 см, хвоста 35-40 см, масса 5-7 кг. Волосы густой, мягкой, пушистой, рыжего, красноватого или черно-бурого цвета.

 **Образ жизни.** Предпочитает лесные территории, чередующиеся с полянами, кустарниками, долины ручьев и речек. В глубине тайги зимой из-за рыхлого снега лисица отсутствует. Живет в норах, в которых прячется особенно в непогоду. Охотно мирится с близостью человеческого жилья.

 **Распространение и численность.** В нацпарке обычный, но немногочисленный вид. В зимний период лисы преимущественно встречаются вдоль рек и ручьев, где снежный покров не очень глубокий, и возможна успешная охота. По весне, с образованием наста они могут уходить вглубь горной территории, пересекая основные водоразделы рек Мана и Базаиха и преодолевая значительные расстояния. Численность лисиц заметно колеблется по сезонам. По последним данным, на территории обитает в пределах 14-16 особей.

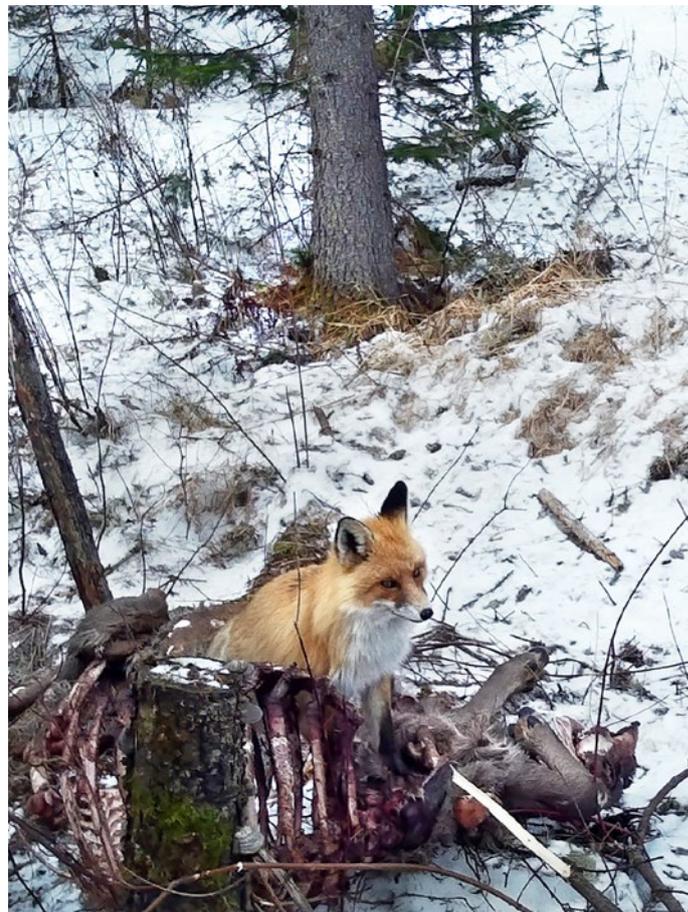




 **Поведение.** Лисицы не боятся людей, достаточно социальное животное. Их часто можно встретить в рекреационной зоне, подкармливаемой рядом с человеком на стоянках турмаршрутов.

 **Питание.** В природе пища лисицы разнообразна: мышевидные грызуны, птицы, кедровый орех, ягоды. В холодный период она нередко кормится на остатках маралов, добытых волками, следуя по их тропам. При глубокоснежье нападает на кабаргу и косулю, а в период выращивания лисят ловит бурундуков, белок, зайчат и гнездящуюся на земле птицу. Подбирает остатки добычи рыси. Фотоловушками часто фиксируется, как лисица в зубах переносит рябчика, белку, голову кабарги и прочую добычу.







♀♂ **Социальная структура и размножение.** Брачный период приходится на январь-февраль, его эффективность зависит от погоды и упитанности зверей. Беременность длится 52-56 дней. Потомство лисья семья выводит в норах, вырытых самостоятельно, или занимает барсучьи. Щенят бывает до 6. После многоснежных зим и весен с высоким снежным покровом, когда количество кормов недостаточно, в выводках отмечалось всего по 2 детеныша. В воспитании принимают участие оба родителя. Уже в 1,5 месяца молодые выходят из норы, обследуя окрестности и активно обучаясь навыкам охоты в игровой форме. Ближе к осени выводок распадается, и до следующего брачного периода лисы живут одиночками.







Бурый медведь

Ursus arctos L., 1758.

 **Семейство Медвежьи** – Ursidae

 **Описание.** Крупный зверь. Имеет плотное, сбитое туловище, мощные лапы с кривыми длинными когтями, короткую сильную шею и большую лобастую голову с маленькими глазками. Медведь обладает огромной силой, у него хороший слух и нюх, но довольно слабое зрение. Взрослые самцы могут достигать веса до 300 кг.

 **Образ жизни.** Типичный лесной зверь. Самцы ведут одиночный образ жизни, самки держатся вместе с медвежатами. В отличие от других хищников, залегает в зимнюю спячку.

 **Распространение и численность.** Бурый медведь – оседлый зверь. Распространен по всей территории национального парка. В весенний период чаще встречается в предгорье, где раньше появляются молодые побеги трав. Осенью, перед залеганием в берлоги для наживки звери перемещаются в горно-таежный пояс. В малокормные годы они выходят за пределы нацпарка и переходят в кедровники на сопредельных угодьях. Поэтому численность медведя на территории – понятие относительное из-за постоянных перемещений зверя. По последним данным, в летний период на Столбах обитает порядка 120 особей.



Питание. Медведь всеяден, однако преимущественно питается растительностью. Соотношение растительной и животной пищи варьирует в зависимости от времени года. В марте-апреле, после выхода из спячки, крупные медведи, благодаря хорошему обонянию, активно отыскивают падаль и остатки добычи волков. В поисках муравьиных гнезд они разламывают гнилые стволы и вытаявшие муравейники, иногда нападают на диких копытных (марала, косулю) и скрадывают глухарей на токах. Крупные самцы преследуют не только копытных, но и себе подобных. В голодные годы отмечен каннибализм.





Наиболее однообразно питание бурого медведя в первый период лета – до массового созревания разных ягод. В это время они питаются стеблями и листьями лесного крупнотравья, массово произрастающего по долинам многочисленных речек и ручьев. В конце августа – начале сентября большинство медведей покидают долины и направляются в горно-таёжные участки. Такие места особенно привлекательны для самок с медвежатами и крупных самцов, так как здесь они могут найти паданку – высококалорийные кедровые орехи.





Поведение. Медведь – территориальное животное. Для этого звери часто метят (маркируют) хвойные деревья, оставляя на них свои метки, которые наносят зубами, когтями и холкой. Приподнимаясь на задних лапах, звери трутся спиной о ствол дерева, принимая при этом всевозможные позы. На коре таких деревьев можно увидеть засмоленные задиры и следы от когтей, а также медвежью шерсть. Обязателен тем самым свой участок, крупные звери используют одни и те же природные объекты: «купалки», деревья-маркеры, постоянные тропы, ведущие к кормовым местам и водопоям. Как и все хищники, медведи от природы любопытны. Обязательно будут обследовать новые для себя предметы – не единожды от этого страдали фотоловушки. В возрасте 4-5 месяцев подростки уже активно лазают по деревьям, умело цепляются за ствол втяжными когтями и спокойно поднимаются на большую высоту.







Поведение. Весной крупные медведи часто посещают малые водные объекты, так называемые «купалки». Обладая толстой жировой прослойкой, хорошо сохраняют тепло и не особо чувствительны к холодной воде. Они любят проводить время в купалках и летом, чтобы охладиться и восстановить силы, когда высокие температуры угнетают животных.

Медвежата начинают приучаться к воде с раннего возраста, а с наступлением тепла в июле семья регулярно посещает водоемы, принимая грязевые ванны. Многолетние наблюдения за медведями и их потомством показали, что у них, как и у всех животных, включая человека, есть свои особенности поведения: одни медвежата смелые и шустры, другие – осторожные и нерешительные.

Медведи – очень чистоплотные звери, их любовь к водным процедурам достойна уважения. Чистка шкуры происходит





с завидной периодичностью, начиная с ранней весны, сразу после пробуждения, и до глубокой осени, т.е. до момента залегания в берлогу. Даже в предбрачный период наблюдается завидная активность самцов на временных водоёмах, где они не только купаются, намывая важные части своего тела, но и чистят мех от паразитов, вываливаясь в дресье (мелкая каменная крошка – результат разрушения горных пород).

♂ **Социальная структура и размножение.** Начало брачного периода у медведей приходится на начало мая-июня.

В большинстве случаев за самкой следует один самец, в исключительных случаях два. При появлении еще одного самца конкуренция между ними усиливается. Ведущее значение имеют вес и размеры зверя. Окончательно «иерархия» устанавливается в результате драк агрессивных самцов равной силы.

Беременность медведицы имеет длительный латентный период и длится 5-7 месяцев. Медвежата (от одного до четырёх) рождаются в январе-феврале в берлоге слепыми, с редким шерстяным покровом и весят около 500 грамм. До самой весны медведица кормит детенышей молоком, расходуя на это накопленные ещё с осени запасы жира и других питательных веществ.

В 2017 году впервые в объектив фотоловушки попала самка с четырьмя медвежатами. Несмотря на внушительные размеры матери, медвежата еще небольшие. Им от роду всего 3-4 месяца. В этом юном возрасте медвежата находятся под защитой матери.



Медведь ведет одиночный образ жизни, самцы и самки держатся раздельно. После рождения медвежата живут с матерью до весны следующего года, иногда остаются с ней на вторую зиму. Половой зрелости медведицы достигают к 3 годам. Бывают случаи, когда с одной самкой ходят медвежата этого года (лончаки) и уже изрядно подросшие их братья или сестры по второму году (пестуны).

Неотъемлемой частью поведения медвежат является игра. Оставшиеся без попечительства родителей молодые медведи по второму году нередко становятся жертвой более сильных хищников. Основную потенциальную опасность для медвежат, помимо условий года (кормовых, погодных), представляют взрослые самцы медведя.









В жизненном цикле бурого медведя длительность пребывания зверя в берлоге составляет 5-6 месяцев. Осень является переломным моментом. За короткое время звери должны «отъестся» и набрать жира для предстоящей зимы. Залегание в берлогу начинается во второй половине октября – начале ноября. Звери предчувствуют смену погоды и нередко ложатся под выпавший снег. Продолжительность периода зимнего сна тесно связана со сроками начала весны, состоянием и глубиной снежного покрова, характера нажировки, физического состояния животных и пр. Для национального парка «Красноярские Столбы» даты выхода из берлоги, по данным 70-летних наблюдений, относятся к периоду с 22 марта по 30 апреля.







Росомаха

Gulo gulo L., 1758.

 **Семейство Куны** – Mustelidae

 **Описание.** Коренастая росомаха является самым крупным животным семейства куньих с весом от 11 до 14 кг и высотой в плечах почти полметра. Это крепкое, мускулистое животное, напоминающее медведя своими телосложением и мощной мускулатурой. Шерсть, длинная и густая, позволяет росомахе выживать в суровых климатических условиях. У животного сравнительно слабо развита подпушь, но длинные и лохматые волосы помогают сохранять тепло. Росомаха обладает острым зрением, слухом и обонянием, что делает ее великолепным охотником и следопытом.

 **Образ жизни.** Росомаха является одиночным животным и ведет обособленный образ жизни, проводя большую часть времени в кочевках. Обычно активна в сумерках или ночью, преодолевая значительные расстояния в поисках добычи. Животное отлично приспособлено к лазанию по деревьям и скалам, что позволяет ему скрываться от опасностей и добывать пищу в самых недоступных местах. Бегаёт быстро, но очень вынослива, и берёт свою жертву измором.



♂ **Распространение и численность.** На территории Столбов хищник может обитать повсеместно, однако его распространение зависит от кормовой базы. В середине прошлого века здесь фиксировали ежегодно 2-3 особи, с 1960 по 1980 годы, при высокой численности маралов и полного отсутствия волка, росомахи насчитывалось уже 5-6 особей. В последние пять лет росомаху на Столбах не отмечали, возможно она полностью исчезла с территории. Одной из возможных причин может быть изменение качества среды обитания, в частности снижение продолжительности залегания снежного покрова и его мощности, что является определяющим фактором при выведении потомства.

🍴 **Питание.** Основной рацион составляют падаль и остатки добычи других хищников, таких как волк и рысь, не пренебрегает мелкими грызунами, птицами, их яйцами, а также боровой дичью. Охотится на крупных копытных, таких как марал и лось. Помимо животной пищи, росомаха поедает ягоды черники, брусники и другие растительные продукты.

♂♀ **Социальная структура и размножение.** С ранней весны (февраль-март) образуются пары, однако брачный период проходит летом. Самцы занимают большие участки, на которых могут находиться несколько самок. Логово росомахи устраивают в труднодоступных местах – под выворотами корней, в завалах деревьев на участках с мощным снежным покровом. В конце зимы – начале весны у росомахи рождается 2-3 щенка. При хорошей кормовой базе самка приносит потомство ежегодно.





Барсук

Meles meles L., 1758.

 **Семейство Куньи** – Mustelidae

 **Описание.** Тело зверька приземистое, клинообразное, сужающееся к голове, на мордочке две черные полосы. Довольно крупное животное – длина тела с хвостом до 1 м, а вес осенью перед спячкой до 30 кг.

 **Образ жизни.** Типичный сумеречный, норный зимоспящий зверь, проводящий в убежище около полугода. Пробуждение от зимнего сна наблюдается обычно в первой декаде апреля, что совпадает обычно с фенологическим периодом – пестрая весна.

Места обитания барсука структурированы системами троп, которые обеспечивают весь жизненный цикл зверей (добывание корма, укрытия, уборные, водопой, нора), а также коммуникацию между поселениями.

 **Распространение и численность.** Численность невысока, порядка 135 особей, что, очевидно, предельно для условий природоохранных горных территорий. Отмечены случаи нападения волка, бродячих собак и бурого медведя.

 **Питание.** Барсук – всеядный хищник, предпочитающий почвенных беспозвоночных, но также в питание идут представители земноводных, яйца и птенцы наземногнездящихся птиц, мелкие грызуны. Обладая хорошим чутьем, барсук «точечно» определяет нахождение потенциальной жертвы.



Такую пищу, как муравьи, а в особенности их личинки, барсук добывает в гнилых пнях и валежинах, составляя трофическую конкуренцию медведю. В годы урожая кедрового ореха доля скорлупы кедровой шишки в питании барсука заметно увеличивается. Входят в рацион грибы и осыпавшиеся ягоды малины.

♀♂ Социальная структура и размножение. Барсуки моногамны. Пары у них образуются с осени, но спаривание и оплодотворение происходит в разные сроки, в связи с чем изменяется продолжительность беременности, имеющей длительную латентную стадию.

Детёныши (2-6) рождаются в марте – апреле. В 3 месячном возрасте уже кормятся самостоятельно. Осенью, накануне спячки, выводки распадаются.







Рысь обыкновенная

Felis (Lynx) lynx L. 1758

 **Семейство Кошачьи** – Felidae

 **Описание.** Довольно крупная кошка. Длина тела вместе с хвостом (15-20 см, конец которого имеет черную окраску) – до 130 см. Высота в холке – около 75 см. Вес животного в среднем 25-30 кг. На кончиках ушей – характерные длинные кисточки волос. У самцов удлиненная шерсть в области щек, образующая бакенбарды. Окраска шерсти варьирует от палево-серого до рыжего, с разбросанными отдельными пятнами и короткими продольными полосами по всему телу. Ноги очень длинные и массивные, лапы хорошо опушены, способствуя передвижению по глубокому снегу, не проваливаясь в него. Очень осторожный зверь, обладает великолепным зрением и слухом.

 **Образ жизни.** Одиночный и оседлый хищник. Освоение мест обитания обусловлено особенностями ландшафта, высотой снежного покрова, присутствием потенциальной добычи и удобных мест для охоты. Ведет весьма скрытный и уединенный образ жизни, предпочитая в основном строго заповедную зону национального парка. Избегает рыхлого и высокого снежного покрова. Хорошо передвигается по скальным ландшафтам.

 **Распространение и численность.** Самый северный вид семейства кошачьих, широко распространенный по всему Евразийскому материка. Единственный представитель



семейства кошачьих на территории национального парка, численность которого, по последним данным, оценивается в пределах 9-12 особей.

 **Поведение.** Рысь часто использует снежодные и лыжные дороги для передвижения по тайге, экономя энергию для будущей охоты.

Стволы упавших деревьев также облегчают передвижение рыси, а ее окрас прекрасно маскирует ее на фоне красок леса.

 **Питание.** Основой питания рыси с нацпарке являются копытные (кабарга, косуля), заяц-беляк, рябчик.





Рысь, благодаря великолепному зрению и острому слуху, способна успешно охотиться в условиях горного ландшафта, выслеживая добычу в течение нескольких суток, подстерегая ее на тропах, вблизи водоемов и солонцов. Для лучшего обзора и неожиданного нападения выходит на обзорные точки скал, также использует засады. Характерная особенность охотничьего поведения рыси – подниматься на стволы упавших деревьев с целью высматривать и скрадывать жертву.

Ранее полагали, что рысь строго ночное животное, однако по данным с фотоловушек, она активна и в дневное время суток. Охотится в основном на мелких копытных (косуля, кабарга), зайцев, белок, мышевидных грызунов и птиц.





♀ Социальная структура и размножение. Рысь ведет уединенный образ жизни, за исключением периода спаривания в марте, когда самки и самцы образуют пары. Обычно молчаливые, во время гона они издают грубое басистое мяуканье или мурлыканье. За самкой может следовать два конкурентных самца. Беременность длится около 70 дней, после чего кошка находит укромное место для устройства логова, чаще всего в скальных обнажениях или на утесах, окруженных тайгой.

Детеныши рождаются в мае. За период фотомониторинга с 2017 по 2023 год, на территории национального парка было зафиксировано 10 выводков, с числом котят в одном выводке не более трех. До распада выводка рысята передвигаются под присмотром матери след в след. Семья распадается обычно в феврале, когда молодые рыси становятся достаточно самостоятельными. Половая зрелость у этих хищников наступает в двухлетнем возрасте.

Информации о воспитании и развитии котят в дикой природе мало, наши данные доказывают, что самка рыси – заботливая мать, ответственно относящаяся к процессу воспитания потомства. В возрасте трех с половиной месяцев, к сентябрю, котята уже начинают ходить за матерью. В этом возрасте самка начинает обучать их охоте. Демонстрируя охотничьи и иные приемы поведения, кошка учит всем возможным навыкам для успешной охоты и выживания в дикой природе.





После распада выводка молодые котята (самцы), в отличие от самок, держатся вместе. Это обеспечивает их выживаемость, в том числе благодаря успешной совместной охоте. Окончательный разрыв взаимоотношений происходит по достижению половой зрелости.

Самка в осенне-зимний период начинает водить потомство в границах своего большого участка и знакомить котят с пахучими метками, которыми животные метят свою территорию. Рысь обладает сравнительно слабым чутьем, поэтому наиболее эффективным способом коммуникации в природе является мочевая точка со стойким и острым запахом, наиболее четко определяющимся особенно после ночной пороши, когда иные запахи не так явны.





Копытные

2





Лось

Alces alces L., 1758.

 **Семейство Оленьи** – Canidae

 **Описание.** Является самым крупным видом из семейства. Шерсть грубая, серо-бурого или черно-бурого цвета, с ярким оттенком на губах и ногах. Голова массивная, длинная, горбоносая; верхняя губа сильно развита, нависает над нижней, мясистая и подвижная. Самец имеет крупные, направленные в стороны рога, обычно лопатообразной или стволистой формы. Самки – безрогие, шея у них тоньше, лобные кости и борода менее развиты. Окраска новорождённых светло-рыжая, без белых пятен. Живут лоси до 20 лет, а полного физического развития достигают к 5 годам.

 **Образ жизни.** Лоси чаще всего живут семейными группами, реже поодиночке. Типичный обитатель средней и южной тайги, ведет по большей части одиночный образ жизни. Предпочитает выровненные участки рельефа с комплексами речных долин и озёр, заболоченные места.

 **Распространение и численность.** Лоси довольно широко распространены и предпочитают разные типы местности в зависимости от времени года. В нацпарке зимой следы часто встречаются вдоль ручьев, поросших ивняком, черемухой и смородиной, где глубина снега не превышает 70 см. В теплый период года звери отмечаются на хорошо обдуваемых террасах и горяях, с мелким пихтовым подростом, примесью березы и лиственницы. Посещают лоси перестойные осинники, лиственничники и сфагновые болота.



Численность на нашей территории традиционно не высока, что связано с малыми площадями пригодных местообитаний, в зимний период колеблется от 8 до 15 особей. Однако в последние годы в летний период отмечается увеличение их числа в два и более раза.







❄️ **Сезонные явления.** Рога у самцов впервые появляются на второе лето их жизни, формируясь в виде простых или раздвоенных на конце спиц. Эти рога первой генерации удерживаются дольше, чем рога у взрослых животных. Процесс сброса и роста новых зависит от условий зимовки, возраста, здоровья особей и множества других факторов. Этот процесс может занимать значительное время, начинаясь с конца ноября и заканчиваясь в начале марта. К середине декабря значительно уменьшается количество самцов с рогами, по сравнению с безрогими. К январю большинство взрослых самцов теряют рога, хотя некоторые могут сохранять их до конца февраля или даже начала марта.





Питание. Основной рацион лосей состоит из ветвей и побегов мягких лиственных деревьев, таких как осина и ива, а также хвойных деревьев (особенно зимой). Кроме древесной пищи, лоси также едят мхи, лишайники и шляпочные грибы. Летом кормятся зелеными частями растений, отдавая предпочтение водным видам, таким как рдест и стрелолист. Как и большинство копытных, посещают солонцы. Соль необходима им для роста организма, нормального процесса обмена веществ и полноценного протекания линьки.







♀ **Социальная структура и размножение.** Половая зрелость у лосей наступает в возрасте 2-2,5 лет. Гон происходит с сентября по октябрь. Во время этого периода самцы привлекают самок и издают характерные звуки, которые называются «стоном». Лось моногамен и спаривается только с одной самкой. Беременность у лосих длится примерно 8-9 месяцев. В последние месяцы лосиха уходит в более уединенные и безопасные места, чтобы подготовиться к рождению потомства. В конце мая – начале июня у лосихи рождается 1-2 теленка.







Новорожденные довольно самостоятельные, уже через несколько минут после рождения они могут вставать на ноги, а через три дня свободно передвигаются и следуют за матерью, которая кормит их молоком и охраняет от возможных угроз. Мамы-лосихи очень заботливы и в случае опасности становятся агрессивными защитниками своего потомства.

В летний период, спасаясь от кровососущих насекомых, доставляющих немалое беспокойство всем обитателям тайги, лоси выходят на речные косы на реках Мана и Базаиха и стоят в воде по брюхо в течение всего дня. Пасутся в темное время суток, когда насекомые не столь агрессивны и плотность их скоплений снижается. Охотно звери посещают топкие места, где устраивают дневки в грязевых лужах, укрывая живот и ноги от гнуса, оводов и прочих паразитов.









Марал (благородный олень)

Cervus elaphus L., 1758.



Семейство Оленьи – Cervida



Описание. Марал – крупный олень, средняя масса самцов (быков) может достигать 300 кг, а их высота в плечах доходит до 155 см. Самки (маралухи) несколько мельче. Новорожденные телята весят около 15 кг. Рога имеются только у самцов, тогда как самки безрогие. Весной комолого (безрогого) самца, потерявшего свои рога, от самки отличить можно, главным образом, по короткой гриве, которая имеет более тёмный окрас, чем остальная шерсть.



Образ жизни. Наиболее распространённый обитатель тайги. Вне периода гона (сезона размножения), который приходится на осень, самцы чаще всего держатся отдельно, а самки объединяются в небольшие группы вместе с телятами разного возраста.



Распространение и численность. Марал обычен на территории национального парка. Он встречается во всех районах, включая те, которые примыкают к городской черте. Излюбленные места обитания маралов летом – разнотравные и зеленомошно-черничные боры, а также крупнотравные поляны среднегорной тайги. Численность в нацпарке варьирует от 150 до 300 особей. В середине прошлого века достигала 450 голов.





❄️ Сезонные явления. Маралы сбрасывают свои рога в конце марта – начале апреля и начинают растить новые. В это время можно встретить быков с одним или уже без рогов. У молодых оленей появляются костные бугры на втором году жизни, из которых летом этого же года вырастают первые рога – «шпильки». Таких самцов называют «шпильники», незрелые рожки сбрасываются в апреле-мае следующего года.

Когда рога находятся в стадии роста, они покрыты тонким слоем кожи и называются пантами.







В случае травмы растущих рогов возможно их несимметричное развитие (фаутные рога).

В конце августа, перед началом гона, рога маралов начинают окостеневать. Чтобы очистить их от омертвевшей кожи, животные бодают кусты.

Рога маралов, особенно зрелых быков в возрасте от 7 до 10 лет, достигают наибольших размеров. Количество отростков на каждом роге обычно не превышает 6-7, но у отдельных особей может быть и больше. По количеству отростков можно посчитать приблизительный возраст животного. После достижения примерно 10-летнего возраста рога начинают становиться меньше, слабее, количество отростков уменьшается.





Питание. К концу апреля – началу мая маралы в поисках корма переходят на зеленые растения: осоку, медуницу, луки и др. Летние предпочтения изменяются в сторону молодых побегов бобовых и злаковых растений. В осенне-зимний период основным источником пищи служат сухие ветки, лишайники, стебли и кора кустарников. Реже употребляют в пищу кору и ветви сосны, что косвенно свидетельствует о бескормице. На протяжении всего года маралы регулярно посещают солонцы. Соль является необходимым элементом для нормального роста и развития всех копытных.

Поведение. Маралы болезненно переносят укусы таежного гнуса и комаров, поэтому часто укрываются от насекомых в густых зарослях хвойных деревьев (ельниках, пихтачах), выходят на продуваемые ветрами участки гор и остепенённых склонов, на отмели рек.





♂ **Социальная структура и размножение.** Период спаривания («гон») обычно проходит с сентября по октябрь. Этот период характеризуется сильным возбуждением и агрессивностью самцов, которые издают громкие звуки – «рев» и метят территорию: бодают кусты, роют ямки копытами. Быки организуют «гаремы» из определённого количества самок. В этот период самцы строго придерживаются определенных мест, из года в год режут на одном и том же участке. Звук рева можно услышать на значительном расстоянии, что позволяет другим самцам определять границы чужих территорий и избегать ненужных конфликтов.





Рождение телят происходит в мае и июне. Обычно у маралухи рождается один теленок, двойня крайне редка. Первое время телята питаются исключительно молоком, но уже через месяц начинают пробовать траву и другие растительные корма. В конце июня – начале июля мать и дитя начинают выходить на открытые участки и посещать солонцы. Маралята, как и все дети, очень подвижны и игривы.









Кабарга

Moschus moschiferus L., 1758.

 Семейство Кабарговые – Moschidae

 **Описание.** Животное мелких размеров, стройного сложения, с длинной шеей и коротким хвостом. Задняя часть тела развита сильнее, чем передняя. Безрогое копытное, выражен половой диморфизм: у самцов верхние клыки длинные, до 7-10 см, саблевидные, выступающие из-под верхней губы ниже подбородка, у самок короткие и с возрастом выпадают. Кабарга имеет подвижные, узкие, острые копыта с хорошо развитыми пальцами.

 **Образ жизни.** Одинокое животное, изредка формирует группы до трех особей. Активна в сумерках и ночью, что типично для горной тайги. Места для обитания кабарга выбирает наименее снежные, так как в рыхлом глубоком снегу она «тонет».

Несмотря на хорошую приспособленность к переходам по глубокому снегу, при перемещениях постоянно пользуется своими старыми следами, таким образом набивая торные тропы. Появление наста для кабарги относительно благоприятно: животные совершенно не погружаются в снег, отчего зона доступности кормов для них резко расширяется. Благодаря строению копыт, с исключительным мастерством скачет по скалам, используя малозаметные выступы и шероховатости.



Распространение и численность. Кабарга выбирает укромные и защищенные места обитания, а поэтому распространена по территории мозаично, предпочитая участки со скальными выходами и лесными завалами. Зимой предпочитает держаться на склонах, с уклонами рельефа не менее 10-15 градусов. Численность относительно стабильна и составляет около 300-400 особей.

Поведение. Кабарга зачастую становится жертвой не только крупных хищников, но и соболя. Именно в глубокоснежье такие охоты становятся для хищников наиболее успешными. Зачастую на фотоловушки попадают кадры преследования кабарги волками. По глубокому снегу кабарга почти обречена. При малоснежье она способна уйти от погони и скрыться в непроходимой тайге или на скальных обнажениях.





Питание. Основу питания во все сезоны года составляют эпифитные или наземные лишайники, кроме того, летом животные поедают листья кустарников (деревьев) и отдельные виды трав, папоротники, мхи и другие растительные корма. Зимой они чаще жируют в пихтачах на северных склонах гор.



Социальная структура и размножение. В семейных группах взаимодействие между животными носит мирный характер, однако к посторонним особям своего вида кабарга проявляет крайнюю агрессивность. Спаривание происходит в ноябре-декабре, когда между самцами часто отмечаются настоящие поединки, иногда приводящие к серьезным ранениям. Беременность у самок длится около шести месяцев, детенышей рождается не более двух, мать вскармливает потомство молоком достаточно долго. Половой зрелости кабарга достигает на третьем году жизни.









Сибирская косуля

Capreolus pygargus L., 1758.

 **Семейство Оленьи** – Cervidae

 **Описание.** Небольшой стройный олень. Летом у косули яркий рыжеватый окрас, зимой – более серый. Кончик морды черный. Новорожденные имеют пятнистую окраску, что помогает им эффективно маскироваться среди трав и кустарников, обеспечивая лучшую защиту от хищников. Рога имеются только у самцов, длина до 35 см, вертикально посаженные, с бородавчатой поверхностью и тремя отростками.

 **Образ жизни.** Обитает в предгорьях, лесостепи. Преимущественно ведет одиночный образ жизни, на зиму сбиваясь в небольшие группы. Самочки с детенышами держатся вместе.

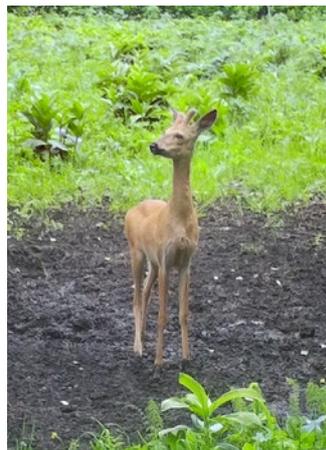
 **Распространение и численность.** Распространена по территории узкой полосой в предгорье; основными станциями косуль являются леса с преобладанием сосны или лиственницы, березово-осиновые насаждения, вырубки и гари, степные участки среди леса, луга. В глубине горной тайги в центре национального парка косуля не встречалась вплоть до конца 2018 года. В последние годы наблюдается летнее присутствие животных в горно-таежном поясе, ранее представленном темнохвойной пихтовой тайгой, сейчас значительно осветленной из-за массовой гибели пихтачей. Численность косули на протяжении многих лет варьировала в пределах 100-140 особей.





Сезонные явления. Сброс рогов у самцов косуль происходит до конца ноября. Рост новых начинается в начале февраля и продолжается до мая. В конце мая рога окончательно окостеневают. В этот период самцы метят свою территорию, обдирая кору деревьев.

Питание. Основа рациона – травянистая растительность, грибы, плоды, ягоды и молодая поросль осины. В осенне-зимний период переходят на веточные корма, сухую ветошь, лишайники, стебли кустарников, кору, а также питаются сосновыми ветвями, упавшими на снег, побегами березы, ивы и пихты. Косули часто посещают солонцы для пополнения необходимых в рационе минеральных веществ.









♂ **Социальная структура и размножение.** Гон начинается в августе и заканчивается в середине сентября. В это время самцы практически перестают кормиться, уделяя всё свое внимание поиску и завоеванию самок. Они активно добиваются выбранных подруг и вступают в ожесточенные схватки с другими самцами за первенство. В это время можно услышать громкий отрывистый рев, менее протяжный, чем у марала и с отрывистыми звуками, похожими на лай, который служит сигналом для самок и предупреждением для других самцов о своих намерениях.

Косули достигают половой зрелости на втором году жизни. Беременность включает латентный (скрытый) период и продолжается около 9 месяцев. Отел обычно происходит в укромных местах в конце мая или июне, что совпадает с прекращением ночных заморозков и началом массовой вегетации трав. Самки приносят от 1 до 3 телят. После отела телята целыми днями лежат в густой траве, полагаясь на свою маскировку как основное средство защиты. В летний период косули живут, как правило, одиночно или в составе небольших семейных групп. Самки образуют группы с телятами, обеспечивая их защиту и обучая навыкам выживания. Самцы всех возрастов предпочитают одиночный образ жизни, избегая контактов с другими самцами. В зимний период косули могут жить как одиночно, так и в небольших группах, объединяясь для лучшей защиты от хищников.



3

Грызуны, зайцеобразные





Речной бобр

Castor fiber orientoeuropaeus Lavrov, 1969.

 **Семейство Хомячьи** – Cricetidae

 **Описание.** Самый крупный грызун местной фауны. Тело бобра неуклюжее, приземистое, длина до 120 см, вес до 30 кг. На задних лапах имеются плавательные перепонки, хвост веслообразный – плоский и широкий, покрыт роговыми чешуйками. Окраска изменчива: от светло-каштановой до темно-бурой.

 **Образ жизни.** Бобры ведут полуводный образ жизни, хорошо плавают и ныряют. Селятся по берегам заросших рек, ручьев, озер, где сооружают плотины для удержания одинакового уровня воды, роют каналы. Строят хатки на низких берегах или мелководьях, с подводным входом и большой жилой камерой над водой. Если берег реки крутой, преимущественно роют норы, представляющие собой систему лабиринтов с несколькими выходами. Жилье постоянно поддерживается в чистоте. Зимой ведут подледный образ жизни, редко выходят на поверхность и питаются запасами веточного корма.

 **Распространение и численность.** Впервые на нашей территории появление речного бобра отмечено в 2008 году на р. Б. Слизнева. Сейчас это активно расселяющийся вид на реках Мана и Базаиха, а также их притоках, где сооружают плотины. Численность оценивается в десятки особей.



Питание. Излюбленный корм – древесина и кора осины, ивы, березы. Сваленные деревья, ветви бобр разгрызает на части мощными, длинными зубами-резцами и утаскивает в нору; летом питается травянистой растительностью – листьями и молодыми побегами деревьев. Поедает кору черемухи, пихты, сосны, ели и кедра.



Социальная структура и размножение. Бобры – семейные животные, живут вместе обычно двое взрослых, сеголетки и бобрята прошлого года. Спаривание происходит в феврале, беременность длится около 100 дней, и молодые (от 2 до 4 детенышей) рождаются в мае и уже через 1-2 дня плавают. Кормятся молоком матери около двух месяцев. На этот период самцы и прошлогодние молодые уходят из жилища, однако к осени семья вновь объединяется.





Заяц-беляк

Lepus timidus L., 1758.



Семейство Зайцевые – Leporidae



Описание. Зверек средней величины, массой до 3 кг. Летний окрас шерсти зайца рыжевато-бурый, в то время как зимой он становится чисто белым, с черными кончиками ушей. Такая окраска помогает зайцу прекрасно маскироваться в его естественной среде обитания.



Образ жизни. Обычно живут поодиночке, оседло, перемещаются по территории в зависимости от наличия пригодных кормов в разные сезоны года. Постоянных убежищ не устраивают. День проводят на лежке в кустах, низком ельнике и в буреломе. Естественные враги – лисица, рысь, волк и филин.



Распространение и численность. Предпочитает леса, разреженные лугами, речными долинами, а также с участками старых зарастающих гарей и вырубок. Более обычен заяц-беляк на Столбинском нагорье, в местах, постоянно посещаемых человеком. Общая численность зайцев-беляков на охраняемой территории не превышает 40-60 особей. В прошлом веке, по данным учетов, в отдельные годы численность на Столбах менялась в широком диапазоне – от 16 до 170.



Поведение. Преимущественно ведет ночной образ жизни. Имея широкие лапы, заяц-беляк хорошо передвигается по рыхлому снегу.



Питание. Кормиться выходит вечером, в сумерках, или ранним утром. Весной и летом в питании преобладают травянистые растения. Зимой белка питается ветками и корой ивы, осины, березы и др.



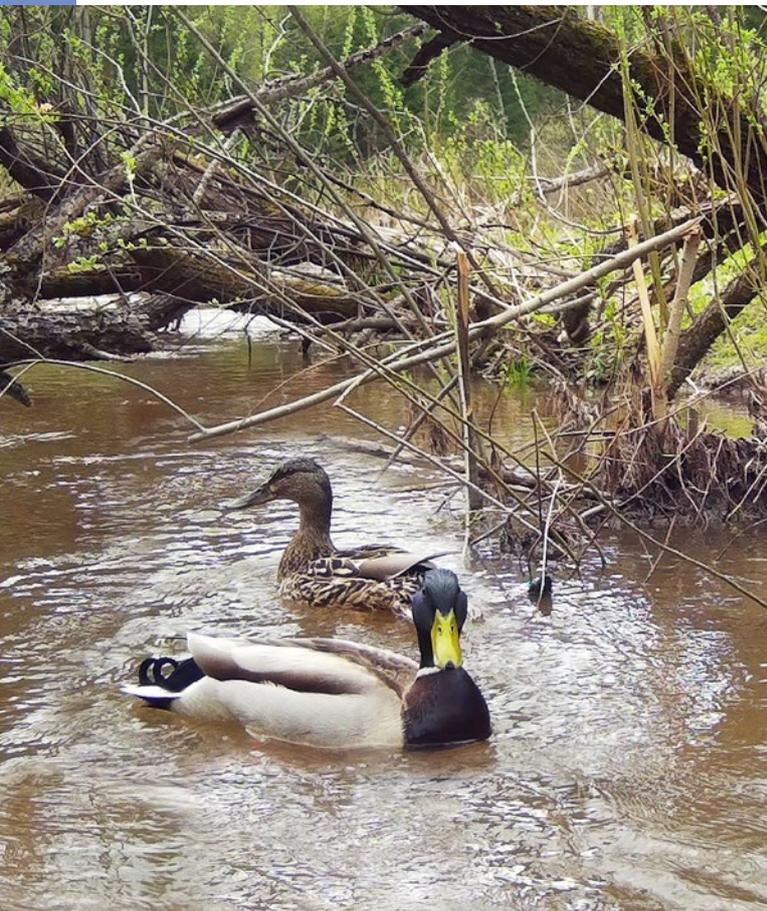
Социальная структура и размножение. Период размножения начинается с гона в феврале, который продолжается до начала марта. В это время наблюдается заметное увеличение числа следов. Самцы зачастую вступают в драки за внимание самок. Для гнезда зайчиха выбирает защищенные от ветра места, такие как пространства под поваленными деревьями, кустами или в сухой траве. Продолжительность беременности 50 дней. Дает 2-3 помета в год по 4-5 детенышей, которые сразу же способны бегать и затаиваться.



ПТИЦЫ

4





Кряква

Anas platyrhynchos L., 1758.

 **Семейство Утиные** – Anatidae

 **Описание.** У крякв ярко выражен половой диморфизм. У самцов черная с зеленоватым отливом голова, коричневый зоб и черное надхвостье. Характерные признаки: желтый или желто-зеленый клюв, лапы оранжевые, зеркальце на крыле синее. Самки менее яркие, клюв розоватый с темной серединой.

 **Распространение.** Фоновый, даже многочисленный вид по рекам Базаиха и Мана. В период пролета птицы встречаются в долинах таких ручьев, как Лалетина и Моховой. На территории нацпарка плотность популяции составляет 1,6 особи на 10 км береговой линии.

 **Фенология.** Прилетают кряквы раньше всех других уток, в середине апреля, иногда чуть раньше – 8-11 апреля. Массовый прилет приходится на середину мая. Массовый отлет птиц в последние 10 лет очень растянут и ярко не выражен, сказывается формирование оседлой популяции кряквы в окрестностях города Красноярск.

 **Питание.** Питание в равной мере состоит из растительных и животных кормов. На глубоких местах кряква не кормится, добывая пищу на глубине до 30-35 см.



Большой крохаль

Mergus merganser L., 1758.

 **Семейство Утиные** – Anatidae

 **Описание.** Очень крупная утка с длинной шеей и узким клювом. Голова, шея и спина черные, низ и бока розовато-белые, клюв и лапы красные. У самки горло и зоб белые, ярко выраженная резкая граница рыжего цвета на шее.

 **Распространение.** Населяет всю таежную зону Красноярского края. В Саянах – одна из наиболее обычных уток, в нацпарке чаще встречается на реках Базаиха и Мана; перелетный, гнездящийся вид. Плотность популяции достигает 2,3 особи на 10 км береговой линии.

 **Фенология.** Прилетает весной одной из первых среди уток в конце апреля – середине мая. Отлет поздний, особи этого вида часто задерживаются до середины октября.

 **Питание.** Питается почти исключительно рыбой, активно преследуя добычу под водой.



Хохлатый осоед

Pernis ptilorhynchus Tem., 1821.

 Семейство Ястребиные – Accipitridae

 **Описание.** Птица с относительно длинным хвостом и узкими крыльями. Верх темно-бурый, низ белый с бурым поперечным рисунком. На хвосте у самцов две поперечные полосы. На голове часто, хотя и не всегда, остроконечный хохол. Клюв темный, узкий. Радужина красноватая. Ноги желтые, цевка покрыта сетчатыми щитками. Полет легкий и маневренный, летает обычно невысоко. Голова вокруг глаз покрыта мелким жестким пером, больше похожим на щетинки.

 **Распространение.** Редко и спорадично населяет подтайгу и южно-таежные леса Красноярского края. На территории нацпарка уже на протяжении 5 лет отмечается как гнездящийся вид, плотность популяции вида 0,12 особи/км².

 **Фенология.** Вид перелетный, гнездящийся. Из-за специфики питания прилет поздний – в конце мая. К гнездованию приступает в июне. Отлет птиц с территории национального парка приходится на 5-20 сентября.

 **Питание.** Хохлатый осоед питается насекомыми, преимущественно личинками ос и шмелей. Вид, специализирующийся на определенном кормовом объекте, является весьма уязвимым и редким, что прежде всего и определяет его низкую численность и спорадичность распространения.

 **Редкость.** Занесен в Красную книгу Красноярского края (2022) с присвоенным статусом IV – как вид с неопределенным статусом.



Черный коршун

Milvus migrans Bod., 1783.

 **Семейство Ястребиные** – Accipitridae

 **Описание.** Хищная птица средних размеров, окраска коричневато-бурая, низ светлее, с рыжими тонами. На хвосте хорошо заметная «вырезка».

 **Распространение.** Обитатель открытых ландшафтов, чередующихся с лесной растительностью. Держится по пойменным лесам в долинах рек и ручьев нацпарка. Плотность популяции вида в 2024 году составила 0,7 особи/км².

 **Фенология.** Прилетает в конце апреля – начале мая. Осенний массовый отлет в сентябре.

 **Питание.** Коршун – полифаг. Охотно питается падалью, отбросами, снулой рыбой. Ловит мелких мышевидных грызунов, редко птенцов.



Ястреб-тетеревятник

Accipiter gentilis L., 1758.

 **Семейство Ястребиные** – Accipitridae

 **Описание.** Крупный ястреб, широко распространенный в лесной зоне. Взрослые птицы сверху серые, голова темнее. Низ светлый, с узкими темными поперечными полосами. Лапы и глаза желтые. Молодые – буровато-охристые, с продольными пестринами по более светлому низу.

 **Распространение.** Встречается круглый год. В природе, в связи со своей редкостью, полезен как хищник-санитар. На территории нацпарка распространен спорадично, в зимний период времени выявлено примерно 7-9 особей.

 **Фенология.** Оседлый, гнездящийся вид, совершающий локальные кочевки в осенний и зимний сезоны.

 **Питание.** Тетеревятник – хищник-орнитофаг. Питается главным образом крупными птицами (рябчиками, глухарями, нередко воробьиными или врановыми). Из млекопитающих ловит зайцев, белок, редко мелких грызунов.

 **Редкость.** Включен в Приложение II СИТЕС.



Обыкновенный канюк

Buteo buteo L., 1758.

 **Семейство Ястребиные** – Accipitridae

 **Описание.** Хищная птица средних размеров. Крылья довольно короткие. Хвост полосатый, короткий и закругленный. Окраска бурая, низ светлее. Лапы желтые. Полет сравнительно медленный.

 **Распространение.** На территории нацпарка гнездится по широкому речным долинам Маны и Базаихи, в глубине парка встречаются одиночные особи в период весеннего и осеннего пролета. В гнездовой период плотность популяции вида оценивается в 0,4 особи/км².

 **Фенология.** На гнездовые территории прилетает в конце апреля – начале мая. Осенний отлет всегда слабо выражен, длится до конца сентября.

 **Питание.** Главная добыча – мелкие млекопитающие, преимущественно мышевидные грызуны, иногда птицы.



Беркут

Aquila chrysaetos L., 1758.

 **Семейство Ястребиные** – Accipitridae

 **Описание.** Крупная хищная птица. Размах крыльев около 2 м, окраска на расстоянии однообразная, темно-бурая. У взрослых на темени черноватая «шапочка»; заостренные перья затылка и прилегающей части шеи густо-рыжие. Низ несколько светлее. На крыльях обычно светлые «зеркала», на контурных перьях тоже есть белый цвет. Хвост белый, с широкой темной полосой на конце. Крылья у беркута относительно узкие, хвост длинный, слегка закругленный. Клюв высокий, несколько сжатый с боков, ноздри узкие, вертикальные. Лапы сильные, с очень мощными когтями, оперены до пальцев.

 **Распространение.** Как и в других частях ареала, беркут встречается спорадично. На Столбах гнездится.

 **Фенология.** К размножению приступают в апреле, птенцы появляются к концу мая. Подъем молодых на крыло обычно отмечается в середине – конце августа.

 **Питание.** Основу питания составляют зайцы, курообразные, утки, телята марала и косули и др. Часть беркутов, обитающих на территории края, зимует в южных степных и лесостепных районах. На пространственное размещение и участие птиц в размножении решающее значение оказывает состояние кормовой базы вблизи гнездовий.

 **Редкость.** Вид включен в Красную книгу РФ, в Приложение II Конвенции СИТЕС и в перечень видов Российско-Индийской конвенции об охране перелетных птиц.



Сапсан

Falco peregrinus Tun., 1771.

 **Семейство Соколиные** – Falconidae

 **Описание.** Крупный сокол. Окраска на расстоянии контрастная: у взрослых темный верх, низ беловатый с охристым оттенком и тонким поперечным рисунком на боках. На груди каплевидные темные пятна. Хорошо заметны черные «усы» по сторонам светлого горла.

 **Распространение.** В окрестностях Красноярска этот сокол гнездится по долинам рек Мана, Базаиха, Большая Слизнева и др. В этих местах сапсан обычен, а иногда даже многочислен. В период размножения отмечен и на небольших таежных ручьях. Основные местообитания – открытые пространства по долинам рек со скальными береговыми террасами и отдельно стоящими деревьями. На территории нацпарка в гнездовой период достоверно известно 5 репродуктивных пар.

 **Фенология.** Массовый прилет наблюдается в конце апреля – начале мая. Осенние перемещения птиц растянуты до середины октября – начала ноября.

 **Питание.** Сапсан – узкоспециализированный орнитофаг. Основу питания составляют птицы мелких и средних размеров, которых сапсан ловит, как правило, на лету.

 **Редкость.** Вид внесен в Красную книгу РФ и подлежит охране в пределах всего ареала. Вид внесен в Приложение I Конвенции СИТЕС и в перечень видов Российскойско-Индийской конвенции об охране перелетных птиц (1984).



Глухарь

Tetrao urogallus L., 1758.



Семейство Тетеревиные – Tetraonidae



Описание. Крупная птица, размах крыльев достигает 870-1250 мм. Хвост большой, слегка закругленный. Оперение самца в основном темных тонов, может быть с более или менее многочисленными белыми пятнами на брюхе. Самка (копалуха) имеет покровительственное пестрое оперение.



Распространение. На территории нацпарка распространен повсеместно, занимает все залесенные ландшафты и является обычным, но немногочисленным видом. Плотность популяции глухаря на территории в 2023 году составляла 0,9 особи/км², максимальное значение не превышало 5 особей/км² за все годы исследований.



Фенология. Отдельные самцы начинают чертить крыльями и обозначать место токования в конце февраля – начале марта, разгар тока приходится на начало мая.



Питание. Излюбленное питание – хвоя лиственницы в осенний период, кедра и сосны зимой. Ранней весной переходит на летний рацион, собирая перезимовавшие ягоды, сстригая стебли черники, а позднее на самую разнообразную зеленую пищу, семена, а также насекомых и других беспозвоночных.



Бородатая неясыть

Stix nebulosa For., 1772.

 **Семейство Совиные** – Strigidae

 **Описание.** Очень крупная темноокрашенная неясыть с большой головой без «ушей», круговой концентрической окраской лицевого диска и темной «бородой» под клювом. Хвост длинный. Окраска темно-серая с пестринами. Глаза желтые, над глазами темные пятна. Оседлая и кочующая, типичная таежная птица.

 **Распространение.** В Средней Сибири эта птица немногочисленна, но распространена широко по таежной зоне и в южной части региона. Оседлый, гнездящийся вид, на территории нацпарка обитает в среднем 20 особей.

 **Питание.** Как и все совы, бородатая неясыть специализированный миофаг. Питается мелкими и средними млекопитающими, нередко добычей становятся мелкие птицы.



Седой дятел

Picus canus Gm., 1788.

 **Семейство Дятловые** – Picidae

 **Описание.** Спинная сторона серовато-зеленая, на пояснице – яркая зеленовато-желтая. Низ тела и голова в основном серые. У самца красная шапочка, у самки на темени только черные пестрины, красного нет, зеленый цвет на спине тусклее. На усах не бывает красных перьев, красный цвет на шапочке самца достигает только темени.

 **Распространение.** На территории нацпарка встречается там, где насаждения мозаичны и есть хотя бы небольшие осветленные участки с мелколиственными породами. Весной и осенью можно увидеть по долине р. Лалетина, в окрестностях «Нарыма». По долинам рек Мана и Базаиха встречается в открытых разряженных осинниках. Численность невысока, ранее в гнездовой период отмечали не более 6 пар этого вида.

 **Фенология.** Гнездящийся вид, очень скрытный, поэтому фенология практически не изучена.

 **Питание.** В бесснежное и малоснежное время больше всего питаются муравьями, нередко собирают насекомых на земле. Зимой больше копаются в гнилушках, обшаривают древесные стволы. Долбят древесину относительно немного.



Желна

Dryocopus martius L., 1758.

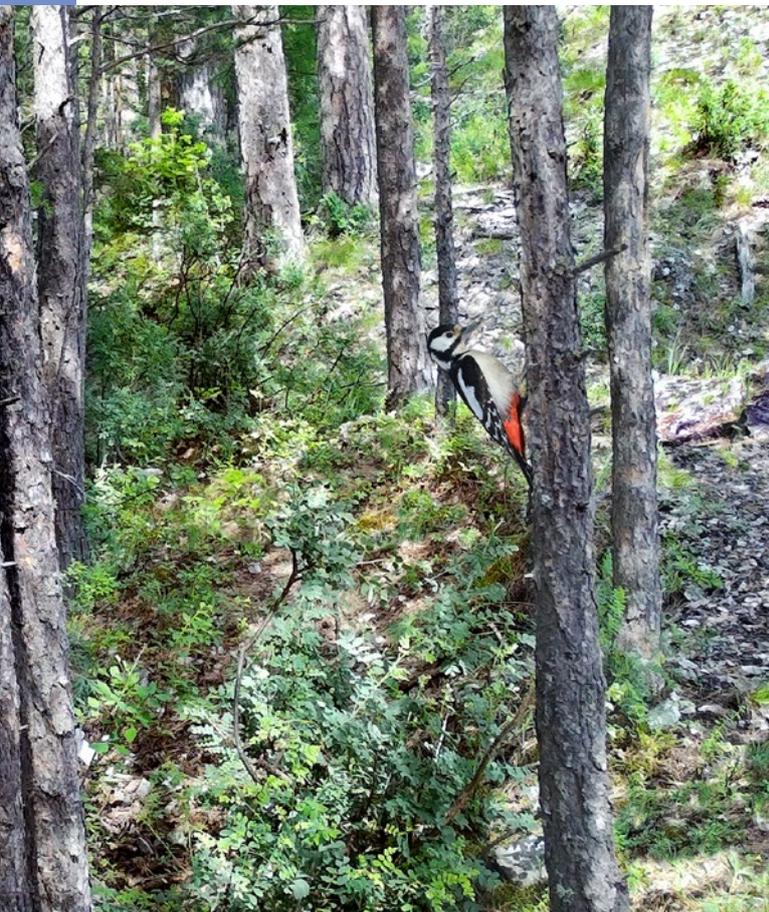
 **Семейство Дятловые** – Picidae

 **Описание.** Самый крупный дятел нацпарка, длина тела около 40 см. Окраска полностью блестяще-черная, за исключением ярко-красного пятна на голове, которое у самца занимает в виде шапочки весь верх головы, а у самки есть только на затылке. Глаза светло-серые, почти белые, или чуть желтоватые.

 **Распространение.** Встречается на Столбах повсеместно в таежных биотопах, немногочисленный, плотность популяции вида в 2024 году составила 0,35 особи/км².

 **Фенология.** Весенний крик и «дробь» желны отмечаются с конца февраля – начала марта, полная кладка яиц в гнезде формируется к середине мая, птенцы в дуплах начинают кричать в середине июня.

 **Питание.** Питаются главным образом насекомыми, повреждающими кору и древесину, их личинками и куколками – усачами, короедами, заболонниками, златками и рогахвостами.



Пестрый дятел

Dendrocopos major L., 1758.

 Семейство Дятловые – Picidae

 **Описание.** Крупный вид дятловых, немногим меньше желны. Окраска состоит из сложного чередования черных и белых участков оперения, подхвостье ярко-красное. У самца есть красное пятно на затылке, у самки весь верх головы черный.

 **Распространение.** Встречается повсеместно, является обычным, многочисленным видом нацпарка, плотность популяции вида в 2024 году составила 4,76 особи/км².

 **Фенология.** Весенняя дробь (трель) – один из фенологических сигналов наступления последнего этапа зимы, переходного к весне – «предвесенья» (в нацпарке среднепогодная дата – 21 февраля). В отдельные годы с аномально теплыми зимами дробь отмечалась даже в конце января. Подросшие птенцы начинают «стрекотать» в дуплах в конце июня, вылетают в первой декаде июля.

 **Питание.** Летом питаются и кормят птенцов разнообразными насекомыми, собирая их на стволах деревьев и на земле, раскапывают муравейники, обдирают пораженные короедами и стволовыми вредителями деревья, но долбят мало. Зимой основная пища – семена сосны, ели, лиственницы, которые дятлы добывают из шишек, срывая их с ветвей и раздалбливая в своих «кузницах».



Кедровка

Nucifraga caryocatactes L., 1758.

 **Семейство Врановые** – Corvidae

 **Описание.** У кедровки верх головы, крылья и хвост черные, остальное оперение каштаново-бурое с частыми белыми пестринами. Полоска на конце хвоста белая. Клюв довольно длинный и мощный.

 **Распространение.** Населяет всю лесную зону нацпарка является фоновым видом с достаточно высокой численностью и плотностью 1,76 особи на км² (по данным 2024 года).

 **Фенология.** В целом оседлая птица, но порой совершает небольшие локальные кочевки в зимний период.

 **Питание.** Летом основу питания составляют насекомые, а с середины августа птицы переходят на питание кедровыми орехами. И если урожай кедра небольшой, то кедровки в несколько дней могут «снять» его целиком. С середины августа начинают запасать орехи на зиму в специальных «кладовых» (под пнями, корнями деревьев, в плотной моховой подушке). Зимой они безошибочно их находят, раскапывая из-под снега, если его глубина не превышает 30 – 60 см. Собирая орехи, птица не только их съедает, но и направляет в специальный подъязычный мешочек, куда одновременно помещается от 50 до 120 зерен. В дальнейшем, закапывая орехи, кедровка также способствует распространению кедра (сосны сибирской).



Ворон

Corvus corax L., 1758.

 **Семейство Врановые** – Corvidae

 **Описание.** Это самая крупная птица из семейства врановых. Длина крыла достигает 39-47 см. Окраска ворона черная, с металлическим отливом разных оттенков. Оба пола окрашены одинаково. Клюв мощный, достигает 8 см длины. Перья на горле оттопыренные, удлиненные.

 **Распространение.** Отдельные птицы живут на территории всего нацпарка обособленно, держатся отдельными парами в летний период и одиночными особями в зимнее время. Предпочитает также лесные ландшафты со скалами и утесами вдоль рек Мана и Базаиха.

 **Питание.** Птица неприхотлива в еде, часто питается падалью, в этом отношении ворон важен как санитар природных систем. Нередко ловит мелких представителей фауны, начиная от насекомых и заканчивая птицами и млекопитающими. Поедает также плоды и семена растений.

Видовые названия зверей приведены в соответствии с конспектом фауны «Красноярских Столбов» (Труды государственного заповедника «Столбы», 2010).

Систематическое название птиц приведено согласно конспекту орнитологической фауны России и сопредельных территорий (Степанян Л.С., 2003).

Численность видов приведена по данным учетов разных лет и отражена в Летописях природы ООПТ.

Список использованной литературы

1. Андреев Б.Н. Птицы Вилюйского бассейна. Якутск: Кн. изд-во, 1974. – 302 с.
2. Баранов А.А. Редкие и малоизученные птицы Тувы. – Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1991. – 320 с.
3. Беляев Ю.А., Зайцев Г.М., Рожков О.И., Шаталов Л.Д., Шишкин В.М. Спутник лесника. – МВО «Агропром-издат», 1990. – 416 с.
4. Красная книга Красноярского края: В 2 т. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Гл. ред. А.П. Савченко (общая редакция), отв. редакторы разделов: А.А. Баранов (классы птицы, амфибии, рептилии); В.А. Заделёнов (класс костные рыбы); Ю.Н. Литвинов (класс млекопитающие); О.В. Тарасова (класс насекомые); 4-е изд., перераб. и доп.; СФУ. – Красноярск, 2022. – 251 с.: 222 ил.
5. Крутовская Е.А. Птицы заповедника «Столбы» // Тр. гос. заповедника «Столбы». – Красноярск: Кн. изд-во, 1958. – Вып. 2. – С. 206-285.
6. Полушкин Д.М. Состояние популяций редких видов птиц в заповеднике «Столбы» и на смежных территориях // Редкие наземные позвоночные Сибири. – Новосибирск, 1988. – С. 170-175.
7. Рогачева Э.В. Птицы Средней Сибири. – М.: Наука, 1988. – 309 с.
8. Рябцев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.
9. Смирнов М.Н., Кожечкин В.В. Заяц-беляк в северо-западной части Восточного Саяна / Заповедное дело. – М., 2014. – Вып. 16.– С. 5-21.
10. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.
11. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Красная книга Красноярского края. – Красноярск: Кн. изд-во, 1995. – 408 с.
12. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В., Савченко А.П., Соколов Г.А., Баранов А.А., Емельянов В.И. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Красноярск: Изд-во ин-та физики СО РАН, 2000. – 248 с.
13. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Животный мир Красноярского края. – Красноярское книжное издательство, 1980 г.
14. Труды государственного заповедника «Столбы». – Красноярск, 2010. Выпуск 18. – 198 с.
15. Юдин К.А. Наблюдения над распространением и биологией птиц Красноярского края // Тр. ЗИН АН СССР, 1952. Т. 9, вып. 4. С. 1029-1060.

Словарь терминов

Боровая дичь – птицы, обитающие в лесах (глухари, тетерева, рябчик, белая и тундряная куропатки, вальдшнеп).

Инвазия (биологическая) – вторжение чужеродных видов (видов-вселенцев) в экосистемы, находящиеся за пределами их естественных ареалов.

Логово – место долговременного отдыха, спячки или выведения детенышей у млекопитающих.

Метки-поскребы – индивидуальные (визуальные) ориентиры, которые оставляют звери на деревьях, тропах, камнях и др. объектах в природных условиях.

Миофаг – хищное животное, преимущественно питающееся мышечными тканями (мясом) животных.

Орнитофаг – хищное животное, преимущественно питающееся птицами.

Погадки – спрессованные непереваренные остатки пищи животного или растительного происхождения (кости, шерсть, перья, хитин насекомых, твердые семена ягод и т. п.), отрыгиваемые некоторыми хищными и другими птицами в виде округлого комка.

Полифаг – хищное животное, питающееся разнообразной пищей, рацион может составлять целый набор животного, а также растительного происхождения.

Половой диморфизм – анатомические отличия особей женского и мужского пола одного биологического вида.

Пороша – свежеснеженный снег.

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

Солонец зверовой – участок почв с внесенными солями натрия для подкормки копытных животных (в данном контексте).

Цевка – одна из костей лапы (ноги) птиц, расположенная между голенью и пальцами.

Эпифиты – растения, поселяющиеся на других растениях, главным образом на стволах и ветвях, используя их как место прикрепления (без паразитизма).





08 00		
09 00		
10 00		
11 00		
12 00		
13 00		
14 00		
15 00		
16 00		
17 00		
18 00		
19 00		
20 00		
21 00		

Яркие представители фауны национального парка «Красноярские Столбы» в объективе фотоловушки / сост. Барабанцова А.Е., Кожечкин В.В., Мейдус А.В.; ред. Кнорре А.А. – Красноярск: Sitall, 2024. – 100 с., ил.

ББК 28.680.79 (2Рос-4Крн-2Красноярск)Я6
УДК 591.9(571.51)(084)
Авторский знак Я74

Составители: Барабанцова А.Е., Кожечкин В.В., Мейдус А.В.

Фото: использованы данные фотоловушек, установленных в НП «Красноярские Столбы», фототека научного отдела нацпарка.

Редактор: Кнорре А.А.

Обеспечение работы фоторегистраторов на территории: отдел охраны – Н. Веснин, Р. Касенов, Г. Квиткевич, И. Кириллов, В. Кондрашов, А. Красиков, А. и П. Крековы, А. Литау, Г. Мараховский, С. Мурашов, А. Павлов, С. Садовый, В. Сергиенко, И. Юдин; отдел науки – А. Кнорре, В. Пахомов, А. Барабанцова, А. Роговский.

Издается к 100-летию юбилею красноярских «Столбов», особо охраняемой природной территории, существовавшей в статусе заповедника с 1925 по 2019 годы, затем преобразованной в национальный парк «Красноярские Столбы».

Сборник предназначен для всех категорий читателей, интересующихся живой природой.

Сборник издан при финансовой поддержке Благотворительного фонда «Полюса» – «Полюс Фонд».

© Национальный парк «Красноярские Столбы»

© Полиграфическая компания «Sitall»

Номер заказа 7880. Тираж 1000 шт.

Дизайн, печать: Полиграфическая компания «Sitall»

г. Красноярск, тел.: (391) 218-05-15

www.sitall.com, sitall@sitall.com



ISBN 978-5-98708-180-8

