

серия УЗНАЙ МИР ■ Природа

Заповедники РОССИИ

школьный путеводитель



Узнай мир

Сергей Афонькин
Заповедники России

«А.В.К.-Тимошка»

2019

Афонькин С. Ю.

Заповедники России / С. Ю. Афонькин — «А.В.К.-Тимошка»,
2019 — (Узнай мир)

ISBN 978-5-91233-389-7

Под заповедники в нашей стране отведено более 33 миллионов гектаров. Вроде бы много. Однако заповедные земли России составляют всего около полутора процентов ее территории. Эти особые «островки» нетронутой природы позволяют сохранить живой мир нашей планеты. Для среднего и старшего школьного возраста.

ISBN 978-5-91233-389-7

© Афонькин С. Ю., 2019

© А.В.К.-Тимошка, 2019

Содержание

Предисловие	7
Беломорье	9
Лапландия	13
Кивач	18
Лес на Ворскле	22
Конец ознакомительного фрагмента.	24

Сергей Юрьевич Афонькин

Заповедники России

© В. А. Карачёв, текст, оформление обложки, иллюстрации, 2010–2018

© В. А. Карачёв, составление серии, 2000–2018

* * *



Предисловие

Под заповедники в нашей стране отведено более 33 миллионов гектаров. Вроде бы много. Однако заповедные земли России составляют всего около полутора процентов ее территории. Эти особые «островки» нетронутой природы позволяют сохранять живой мир нашей планеты.

История создания охранных угодий уходит в глубь веков. Первыми, кто понял – природу надо охранять от непомерных человеческих желаний, были, как ни странно, сами охотники. Они смекнули: если брать добычу без меры, богатства скоро закончатся. Поэтому чукчи не били моржей на определенных территориях. Камчадалы лишь изредка охотились на каланов ради их шкурок, да еще просили прощения у этих симпатичных зверьков за эту вынужденную меру. Жители Тувинского края сами договорились не охотиться на бобров в истоках Енисея.



Алтайский край

Первыми настоящими заповедниками стали охотничьи заказники, которые создавались по указам крупнейших землевладельцев. Например, уже в XIII веке князь Данила Галицкий запретил охотиться кому попало в Беловежской пуще. Лучшие парки Москвы – Сокольники, Измайлово, Останкино – были когда-то заповедными угодьями царя Алексея Михайловича Романова. Кроме него, никто не мог охотиться на этих землях. Конечно, сами царствующие особы вволю били зверя и стреляли птицу в своих владениях, однако такая потеха случалась нечасто. Зато любая хозяйственная деятельность была на этих территориях строго запрещена. В лесах не пасли скот. На лугах не косили траву. Петр Великий своим указом создал специальную «лесную стражу», которая сурово наказывала за рубку водоохранных лесов вблизи русел больших и малых рек. За срубленное дерево в «корабельной» роще можно было поплатиться жизнью. Соратник Петра граф Борис Петрович Шереметев запретил рубку деревьев в лесах по реке Ворскле, и созданный им заповедник сохранился до наших дней.

Революция, случившаяся в начале XX века, не погубила идею создания охранных территорий в России. Уже в 1917 году было организовано Московское общество охраны природы, а через год правительство получило от Общества доклад «Охрана природы в разных странах в связи с вопросами о постановке этого дела в России». В результате в стране было намечено создание целых 63 заповедников и около ста природоохранных парков.

Не все было в этой истории гладко. Заповедники не раз переживали трудные времена. Их пытались заставить «служить народу», то есть выдавать какую-то полезную продукцию. Здравый смысл в конечном счете восторжествовал. В начале XXI века в России существует более ста государственных природных заповедников. Давайте познакомимся с некоторыми из них.

Беломорье

Россия – держава морская. Однако до дальневосточных берегов русские первопроходцы добрались всего несколько столетий назад. Черное море пришлось отвоевывать у турок. Чтобы выйти к Балтике, понадобилась долгая Северная война. Исконно русским, нашим, было лишь Белое море. Даже иностранного названия Беломорья не существует. В знаменитом географическом атласе Меркатора 1595 года так и написано с русских слов – *Bella more*. Торговые новгородцы так давно потеснили отсюда норманнов, что западная культура не успела зафиксировать свои права на Беломорье даже в названии этих краев.

Любопытно, что на латыни *bella* означает «прекрасная». Белое море действительно очень красивое. Даже зимой, когда солнце в районе Кандалакши едва поднимается над горизонтом. Шесть месяцев в году Беломорье сковано льдом. Лед у берегов намерзает толстенный; по такому не только машина проедет, он, пожалуй, и танк выдержит. Ледяной панцирь движется вверх-вниз вместе с приливами. Ложась на крупные прибрежные валуны во время отлива, лед ломается, раскрываясь глыбами гигантских ледяных лепестков. «Море выдохнуло», говорили в старину поморы. Высота этого «выдоха» весьма приличная – обычно около трех метров. Порой приливно-отливные колебания достигают и пяти метров. Ни на Черном, ни на Средиземном море таких перепадов высот воды не бывает. А в Белом – регулярно. Рядом Баренцево море, а за ним огромный Северный Ледовитый океан. Дважды в сутки он нагоняет свои приливные воды через бурлящее горло Белого моря. Страшное место для мореходов прошлых веков. Да и в наши времена плавание в этих местах небезопасно.



Холодный простор Беломорья

По-настоящему раскрывается величественная красота Белого моря летом. В это время хорошо оказаться на его пологом берегу. В названиях прибрежных растений разыграна тема моря: морской подорожник, морской млечник, морская астра. Им соленые заплески не страшны. Граница владений моря и суши четко обозначена выброшенными на берег выбеленными стволами деревьев. В отлив далеко обнажается широкая песчаная полоса. На боках огромных валунов видны раковинки моллюсков литорин и белые домики рачков баянусов. На время отлива они плотно сжимают створки, дожидаясь нового морского «вдоха». Рядом панцирные моллюски прочно присосались к вылизанному морем граниту. Тоже ждут прилива. Говорят, гранитам этим сотни миллионов лет. . . Их плоские спины обнажаются во время отливов каменистыми мелями. Более высокие торчат из воды плоскими островками, поросшими

мхом, лишайниками и соснами. Пахотной земли здесь нет. Издавна поморы жили рыбалкой. Ловили знаменитую беломорскую селедку. Она и сейчас славится по всей стране.



В Белом море водится несколько видов тюленей

Простор приливной зоны украшен песчаными выбросами морских червей. Им отлив не страшен – сидят в глубоких норках, только вилами из песка их и достанешь. Песок – их дом родной. Не зря этих существ метко называют пескожилами. На мелководье отлива можно увидеть другого знаменитого беломорского червя – нереиса. Под каждым небольшим отвороченным камнем суетятся рачки-бокоплавы. Забредешь в высоких сапогах по колено в воду – уже видны морские звезды. Пахнет морскими водорослями. Их здесь много. Хлопают под ногой вздутия-поплавки, удерживающие на плаву коричневые слоевища фукусов. Можно набрести на толстый, похожий на канат, вырост ламинарии. Он прочно крепит эту съедобную водоросль к подводным камням. Однако шторма порой побеждают и его. Слышны крики серебристых чаек, нередко замирающих четкими изваяниями на прибрежных камнях, и тонкий писк красноклювых куликов-сорок, низко летящих над светлой водой.



Беломорские гаги



Живность приливной полосы

Невдалеке плывет морская утка гага с выводком птенцов. Ради ее сохранения в далеком 1932 году и был создан на Белом море Кандалакшский заповедник. Для выведения потомства и сооружения гнезда гага выщипывает свой собственный пух. Он у нее нежнейший и очень теп-

лый. Никакая синтетика с ним не сравнится. Ради этого пуха в старину гнезда нещадно разорялись. Само существование гаг было под угрозой. Теперь этим пернатым ничто не грозит. На логотипе Кандалакшского заповедника – две летящие гаги. Красавец-самец в своем фрачном бело-черном облачении и более скромная коричневатая самочка. Надо было бы еще внизу пририсовать маленький островок. В заповеднике их несколько сотен. Большинство совсем маленькие, необитаемые. Но есть и несколько крупных – Великий, Олений, Ряжков... Сама территория заповедника – не столь твердь земная, сколь вода. Очень много воды у нашего северного соленого Белого моря.

Лапландия

В сказке Ганса Христиана Андерсена про Снежную Королеву пробирающаяся на север Герда скачет на олене. Олень не простой, а северный, да еще и говорящий. Увидев на ночном небе сполохи огня, он говорит Герде: «Вот мое родное северное сияние! Гляди, как горит!» Затем он бежит дальше, «не останавливаясь ни днем, ни ночью. Хлебы были съедены, ветчина тоже, и вот Герда очутилась в Лапландии», – пишет Андерсен. Там девочке помогает старуха-лапландка, которая отправляет письмо на сушеной треске другой пожилой женщине – финке.



Знаменитая морошка

В этом кусочке сказочной истории почти все правда. Олени северные существуют, северное сияние за Полярным кругом зимой играет, есть и страна Лапландия, которую населяют лапландцы. Иначе эту народность называют саамами. Лапландия находится на севере Европы. Ее территорию делят между собой несколько государств – Швеция, Норвегия, Финляндия и Россия. Наша часть Лапландии находится на севере Кольского полуострова.



Северное сияние

Именно здесь расположен Лапландский заповедник. Снежную Королеву искать на его территории не стоит, а вот с Санта-Клаусом в Лапландии можно встретиться почти в любое время года. Для этого надо перебраться в Финляндию. Столицей финской Лапландии является

город Рованиеми. Рядом находится резиденция западного побратима нашего Деда Мороза. На встречу с Сантой ежегодно приезжают сотни тысяч детей и взрослых.

Однако вернемся в заповедник – это настоящее царство невысоких гор и тундры. На что намекает даже название его главного горного массива – Чунатундра. Наименования других хребтов массива под стать первому: Мончетундра, Нявкатундра... Географические названия прочих гор тоже колоритны – Райненчорр, Ельнюнчорр, Ванчемнюацкенч. Без тренировки и не выговоришь. Самая высокая точка заповедника опровергает распространенное мнение, что в русском языке нет слов на букву «ы». Вершина Ыллогорысь поднимается над уровнем моря на 997 метров.

Хребты в заповеднике невысокие, потому что несколько десятков тысяч лет назад по этой местности гигантским утюгом прошелся ледник. Как в то далекое время выглядел Кольский полуостров, можно воочию увидеть, если посмотреть на современную Гренландию. Этот остров почти сплошь покрыт огромной ледяной коркой, толщина которой местами превышает 2–3 километра.

Отступив, ледник оставил после себя огромные валуны, которые катил как горошины. При таянии льда некоторые такие камни сели на подножие из валунов поменьше. В результате получилось что-то вроде природного памятника с просветом внизу. В прошлом местные жители – саамы – называли такие камни сеидами, поклонялись им как святыням и приносили возле них жертвы богам природы. Рядом можно обнаружить остатки больших ям, в которые в старину саамы загоняли во время охоты северных оленей.

В стародавние времена на Кольском полуострове их было очень много. Оленям тут раздолье. Летом в сухих светлых борах под ногой хрустит ягель. Этот лишайник ученые называют кладонией, а местное население – оленьим мхом. Ягель действительно на мох похож – вверх тянутся небольшие раздвоенные веточки. У кладонии оленьей их высота достигает сорока сантиметров. Приглядевшись повнимательнее, на некоторых видах кладонии можно увидеть красные бугорки. Это места созревания спор. У мхов таких нашлепок никогда не бывает. Впрочем, оленям эти подробности без надобности. Они налегают на ягель круглый год.

Кстати, хрустит под ногой этот главный олений корм не случайно. На территории Кольского полуострова много болот. Низинные болота питают ручейки и реки. Верховые, расположенные в каменных чашах, наполняются осадками – дождем и тающим снегом. Несмотря на такое, казалось бы, обилие влаги, лесные почвы в Лапландии очень сухие. Дело в том, что эта местность находится за Полярным кругом. Границы заповедника лежат в 120–180 километрах к северу от этой воображаемой линии. Летом много солнца. Белые ночи длятся около ста дней и кончаются лишь в середине августа. Перепады между дневной и ночной температурами летом небольшие, поэтому на почву почти не выпадает роса. А ведь именно она увлажняет землю в летний период. Снег же в Лапландии выпадает порой в первой половине августа, а начиная с сентября уже не тает. Какая тут влага...



Кольский пейзаж

В старину охота саамов на оленей почти не сказывалась на численности этих копытных. Ситуация изменилась, когда в тундре появились люди с огнестрельным оружием и началось строительство дорог. Произошло это сравнительно недавно. К примеру, знаменитая железнодорожная ветка на Мурманск была построена в России в 1916 году. Началось постепенное освоение Кольского полуострова.



Ягель – оленья кладовая

Хозяйственные финны всех своих северных оленей поделили между собой. Благородные копытные по-прежнему бродят где и как хотят. Могут, например, спокойно выйти из леса на автомобильную дорогу. Водители сразу притормаживают. За сбитого оленя огромный штраф. По чипу или метке на ухе можно сразу определить, кому именно животное принадлежит.

На нашей части Кольского полуострова сохраняется ничейное стадо северных оленей. Для их охраны и был в 1930 году основан Лапландский заповедник. В настоящее время благодаря ему численность оленей поддерживается на уровне одной тысячи голов. Вроде бы не

очень много. На самом же деле – это почти предел. Большого количества скудной природе Лапландии на небольшой охраняемой территории просто не прокормить.

Кивач

Между Белым и Балтийским морями лежит земля Карелия. Названием своим она обязана народу карелов, давно заселившему эти места. Это страна лесов и озер, лежащая на мощном и очень древнем гранитном щите. Именно карельским гранитом облицованы набережные Невы в Санкт-Петербурге. В Карелии много других природных богатств. Например, здесь, в Олонецком крае, возле карельской деревни Шуньга добывают уникальный минерал шунгит. Его пласты сформировались около двух миллиардов лет назад, когда на Земле царили лишь бактерии и одноклеточные формы жизни. Шунгит похож на каменный уголь, это промежуточная форма между аморфным углеродом и графитом.



Шунгит – целебный камень

Шунгит – природный фильтр; он прекрасно очищает воду. В наставлениях Петра Великого было сказано, чтобы каждый гренадер держал в ранце «аспидный камень» и опускал его в котелок с водой, «дабы охранить крепость живота своего». Русские историки пишут, что во времена Полтавской битвы именно шунгит спас русское войско от эпидемии дизентерии. Подземные воды, протекающие через шунгитовые отложения, издавна славились своими целебными свойствами.

Воды в Карелии много. Несколько десятков тысяч лет ледник, словно мощный напильник, полз по гранитному щиту Карелии. Ледник сгладил сельги – выходящие на поверхность

скалы, обкатал огромные валуны и прорыл множество углублений, которые позже заполнились водой. Есть среди этих озер и совсем крохотные, они называются ламбами. Так возникла уникальная природа Карелии. Многие жители Санкт-Петербурга традиционно предпочитают карельскую красоту экзотике дальних курортов. В конце XIX века поэт Саша Черный так писал по этому поводу: «Я сбежал из столицы на несколько дней в царство сосен, озер и камней».

Реки Карелии особенно красивы. Им приходится бороться с гранитными препятствиями, которые то и дело встречаются у них на пути. Например, на главной карельской реке Суне, впадающей в Онежское озеро, можно насчитать более пятидесяти порогов и водопадов. Самый крупный водопад называется Кивач. Он расположен примерно в 60 километрах от города Петрозаводска.



Воды в Карелии много

Пока на Суне не построили плотину, Кивач был вторым по величине равнинным водопадом Европы. Мощнее его был только Рейнский водопад в Швейцарии. В отличие от своего зарубежного собрата, Кивач совсем не широк. Его пенящийся водяной поток зажат между гранитных скал. Карельская легенда рассказывает о реках-сестрах – Суне и Шуе. Они все время текли рядом. Однажды уставшая Суна прилегла отдохнуть, а когда очнулась, увидела, что Шуя убежала далеко вперед. Суна бросилась догонять сестру, сметая все на своем пути. В том месте, где она пробила гранитные скалы, и возник водопад.

Уже в конце XVIII века Кивач был знаменит на всю Россию. Поэт Гаврила Романович Державин посвятил ему оду «Водопад», которая начинается такими строками:

Алмазна сыплется гора
С высот четыремя скалами,
Жемчугу бездна и серебра
Кипит внизу, бьет вверх буграми;
От брызгов синий холм стоит,
Далече рев в лесу гремит.

Поэт был точен в своем описании. Водопад действительно имеет четыре уступа.

В 1868 году Кивач посетил император Александр II. По случаю его приезда была проложена удобная лесная дорога. Ею и сейчас пользуются туристы, стремящиеся взглянуть на знаменитый водопад. В 1931 году для его охраны и сохранения окружающей природы был создан одноименный заповедник. В нем себя чувствуют как дома не только животные-старожилы этих мест вроде лосей, медведей, лисиц, волков, барсуков и выдр. Достоинства заповедника успели оценить бобры, перебравшиеся сюда из соседней Финляндии. В 40-е годы XX века в Конче-

зеро завезли ондатр, так и они освоили новую для себя территорию. Здесь можно встретить и енотовидную собаку, а ведь ее привезли в Ленинградскую область из Уссурийского края. Американским норкам тоже по нраву жизнь в заповеднике. Они даже теснят своих местных конкурентов – норок европейских.



Водопад Кивач



Оляпка

В этом заповеднике много птиц. Здесь встречаются глухари и тетерева, рябчики и дятлы, кукушки и синицы. Из хищников можно увидеть ястребов и сарычей, коршунов и луней. Если повезет, зимой у незамерзающих бурных потоков воды замечаешь маленькую оляпку. Чтобы добыть себе пропитание, она смело ныряет в ледяную воду и достает со дна личинки насекомых и мелких рачков. Не случайно оляпку называют также водяным воробьем. Это настоящее орнитологическое чудо!

Лес на Ворскле

В стародавние времена северными пределами русских территорий были берега Мурмана, самые северные леса, уже граничащие с тундрой. На юге естественной границей служила кромка леса, за которой начиналась необъятная степь. На ее бескрайние просторы часто совершали набеги кочевники. Из степи на своих коренастых быстрых лошадках появлялись хазары, печенеги, ордынцы. Мощная стена леса была для них непреодолимой преградой. Свободно люди степей чувствовали себя только на открытых пространствах.

С тех давних пор много воды утекло. Изменились не только люди, но и сам пейзаж. И все же в Белгородской области остался островок того старинного леса, который когда-то был естественной границей русских владений. Речь идет о заповеднике «Лес на Ворскле».



Река Ворскла

Река Ворскла течет по Среднерусской возвышенности и впадает в Днепр. Ее истоки начинаются среди древних меловых отложений. Отсюда и название реки: *ворскол* в переводе с тюркского – «река, несущая белую воду». Когда-то давно Ворскла была судоходной. Теперь обмелела, обленилась, обросла песчаными мелями и старицами. Лишь весной вспоминает про былые годы – вспухает темными вешними водами, заливая обширную пойму. Ее левый берег низкий, топкий, поросший травами. Правый – возвышенный, крутой, обрывистый. Когда-то давно он был весь покрыт дубовыми лесами. Именно здесь оседлые племена сталкивались с кочевниками. Дубравы поднимались к небу столь могучим строем, что напоминали частокол. В летописях было сказано, что через них «проезду конного и прохождению пешего не бывает». Может, насчет пешеходов это и преувеличение, но через поваленные деревья – засеки – конница действительно пройти не могла.

Эта граница леса и степи сохраняла свое военное значение вплоть до середины XVII века. Именно по берегу Ворсклы проходила знаменитая «Белгородская засечная черта». Она тянулась на 800 километров и включала, помимо засек, земляные валы, рвы и деревянные крепости. Когда степные набеги с юга уже не представляли для окрепшей России угрозы, дубовые леса в этих краях взял под охрану Петр I. Ему нужен был строевой лес для флота. Специаль-

ным указом он запретил рубить ценные породы деревьев в верховьях рек, впадающих в Черное море. В «заповедные породы» попали дуб, вяз, ясень. С нарушителями царского указа не церемонились. За порубку полагалась смерть.

По легенде, заповедным лес на Ворскле тоже стал по указу Петра Великого. После Полтавской битвы он сделал лесной массив «заповедной рощей» и подарил ее генералу-фельдмаршалу Борису Петровичу Шереметеву. Шереметев по достоинству оценил новые владения и сделал их своими охотничьими угодьями, статус которых сохраняли его потомки на протяжении двух веков. Естественно, ни о каких хозяйственных порубках в этом лесу не могло быть и речи.



Бабочка подалирий

После революции 1917 года графское лесное хозяйство затрещало под крестьянскими топорами. Конечно, никто из тех людей и не думал о заповеднике. К счастью, часть старинных дубрав все же уцелела. На территории бывшего графского леса в 1925 году был основан заповедник. С 1935 года он служил учебной базой для студентов-биологов Ленинградского университета. Здесь при университете заработала научно-исследовательская станция.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.