



ФРОЛИХИНСКИЙ ЗАКАЗНИК – ОТРАЖЕНИЕ КРАСОТЫ
И ПРИРОДНОГО БОГАТСТВА СЕВЕРНОГО БАЙКАЛА

ФРОЛИХИНСКИЙ ЗАКАЗНИК



Государственный природный заказник федерального значения «Фролихинский» расположен на северо-восточном побережье озера Байкал в Северо-Байкальском районе Бурятии в 40 км от районного центра – посёлка Нижнеангарск и в 45 км от Северобайкальска. В 1976 году он был организован как заказник местного значения, а в 1988 году получил статус государственного заказника республиканского значения.

Заказник имеет профиль зоологического и предназначен для сохранения ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения животных. Он выполняет задачи по сохранению животных и среды их обитания, проведению научных исследований, экологического мониторинга и экологического просвещения. Его площадь составляет 10920 га.

До организации заказника на его территории осуществлялось традиционное природопользование местными жителями в форме охоты и рыбной ловли, а позднее рекреационное использование населением, в том числе строителями Байкало-Амурской магистрали.

Территория заказника включена в состав территории Центральной экологической зоны озера Байкал и является частью Объекта Всемирного природного наследия «Озеро Байкал».

С 2012 года заказник находится под управлением ФГБУ «Заповедное Подлеморье», а подразделение по охране, научной работе и экологическому просвещению, обеспечивающее деятельность Фролихинского заказника, расположено в посёлке Нижнеангарск.





На территории заказника нет поселений, сохранена нетронутая природа и уникальный животный мир. В вековой тайге обитают медведь, лось, изюбрь, дикий северный олень, кабарга, соболь, белка, горностай, лисица, волк, заяц, росомаха и другие животные. За жизнью братьев наших меньших в бескрайних северных лесах наблюдать непросто, поскольку сложно отыскать наиболее посещаемые ими поляны и тропы в разные сезоны года. У каждого вида свои повадки, сезонная и суточная активности. Большинство зверей ведут ночной образ жизни.

В Красную книгу России и Бурятии внесён черношапочный сурок. В Красной книге Республики Бурятия (2013): ночница Иконникова, выдра, остромордая лягушка.

На мысах Немнянда, Фролова, Лаканда, Шандаки находятся самые северные лежбища единственного водного млекопитающего Байкала – байкальского тюленя (нерпы). Строение береговой линии, полузатопленные камни, находящиеся вблизи мысов, создают условия для летних скоплений нерпы. Эти животные очень любопытны и иногда подплывают к дрейфующим судам и длительное время могут находиться рядом, постоянно выныривая из воды.

В долине реки Фролиха к термальному сероводородному источнику, на естественные солонцы постоянно приходят лоси и изюбри. Более многочисленны в пойме реки бурые медведи и таёжные гиганты – лоси. Косуля в заказнике обитает только в весенне-летний период ввиду зимнего глубокоснега.



Северный олень – настоящий специалист по выживанию, он отлично приспособился к жизни в суровом климате: научился переносить низкие температуры, добывать растительный корм из-под снега и спасаться от хищников. Олени живут стадами. Ведут кочевой образ жизни. Самка рождает одного оленёнка, который на другой день уже бегает. Рога есть у самок и самцов. Численность их очень мала.



Черношапочный сурок – обитатель горных тундр и альпийских лугов. Его можно встретить на высоте свыше 1500 метров над уровнем моря. Сурки живут семьями. Большую часть жизни они спят, к зимнему сну готовятся уже в сентябре, когда средняя температура начинает снижаться. Перед спячкой этот грызун может набрать вес до 10 кг. Хорошо «разжиреть» сурку необходимо, так как в зимовальной норе он проведёт 260 дней.



Пищуха северная – маленький зверёк из семейства пищуховых отряда зайцеобразных. Пищух называют сеноставками, потому что зверьки всё лето готовят запасы на зиму, укладывая их в маленькие стожки. Запас сена за летний период, сделанный одним зверьком, может весить 20 кг. Живут колониями, состоящими из нескольких семейных групп. Между собой общаются резкими званиями писками и трелями. Пищухи в траве протаптывают аккуратные тропинки.

УДИВИТЕЛЬНЫЕ КРЫЛАТЫЕ СОЗДАНИЯ



Малопосещаемые людьми участки природы в заказнике привлекают на гнездование и кормёжку птиц. Здесь встречаются на пролёте или гнездятся орлан-белохвост, скопа, чеглок, кряква, чирок-свистунок, серая утка, свиязь, шилохвость, гоголь, луток, длинноносый и большой крохи, лебедь-кликун. Круглогодично обитают в заказнике каменный глухарь, рябчик, кедровка, ворон и другие виды птиц. Для каждого вида птиц характерно определённое местообитание, с которым связано и устройство гнёзд, и добыча корма. Основными местами для отдыха мигрирующих водоплавающих, а также для гнездования являются озеро Фролиха, устья рек Фролихи, Ширильды и Бирая.

В Красную книгу России внесены 15 видов (пролёт и гнездование): чёрный аист, сибирский таёжный гуменник, клоктун, скопа, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кречет, чёрный журавль, дубровник и другие. На территории заказника в Красную книгу Республики Бурятия включены: большая выпь, чёрный аист, каменушка, серый журавль, горный дупель, белая сова, филин, обыкновенный зимородок, желтоголовый королёк, пёстрый каменный дрозд, пёстрый дрозд, сибирская обыкновенная пищуха, сибирская чечевица, желтобрюхая овсянка, щур.



Рябчик – птица подвижная и активная. Он отлично бегает по земле, а летает просто виртуозно. В лесной зоне заказника распространён повсеместно, но плотность вида невысокая, в том числе и по причине наличия у него врагов. Охотятся на него и пернатые, и наземные хищники. Особенно беззащитен рябчик в период гнездования. Поживиться яйцами или птенцами стремятся хищные птицы и практически все таёжные звери – от колонка, соболя, лисицы и до медведя. Известны случаи, когда даже белка разоряла гнездо рябчика. В благоприятных условиях в выводке может быть до 10 птенцов, такая многоплодность способствует выживанию вида.

Гоголь – наиболее многочисленная в заказнике утка. Обитает на всех реках и на озере Фролиха. Отличается от других уток тем, что устраивает свои гнёзда на высоте 3-5 метров в дуплах деревьев, произрастающих на берегах водоёмов. Утятапухлячки покидают дупло, бесстрашно выпрыгивая с такой высоты на землю, а иногда и прямо в воду. В заказнике, в местах, где мало дуплистых деревьев, вывешиваются искусственные гнёзда – голятники.





Озёра и реки заказника являются комфортным домом для многочисленных рыб. Здесь наиболее распространены ленок, хариус, таймень, щука, окунь, сорога и другие виды рыб. Рыбалка в водоёмах заказника запрещена.

В озере Фролиха обитает редкая рыба даватчан – древнейший представитель ещё ледниковой эпохи. На мелководье озера Фролиха часто можно увидеть молодь соровых видов рыб.

В губе Аяя на месте выхода гидротермального Фролихинского подводного источника отмечены крупные скопления бокоплавов из рода Лептостенус, очень редких в других районах озера Байкал. Район изобилует губками, хирономидами, придонной фауной планарий, гаммарид, а также питающимися ими рыбами. Ихиофауна представлена 14 видами, 8 родами и 3 семействами коттоидных рыб. Доминирует среди них пресноводная, глубоководная рыба – тепловодная широколобка (*Neocottus thermalis*).

В Красную книгу России включены ленок, таймень и арктический голец (даватчан), а в Красную книгу Бурятии – бокоплавы: акантогаммарус короткошипастый и гаряевия Догеля.



Даватчан – это подвид арктического гольца. В переводе с эвенкийского название означает «красная рыба». Даватчан достигает длины 44 см и массы 1 кг. Обычно около 600 г. Крепкими острыми зубами усеяна вся пасть даватчана. У рыбы зеленоватая спина с оранжевыми пятнышками, ярко-красное брюшко, плавники с белой каймой. Для размножения даватчан идёт во впадающие в озеро Фролиха реки, поднимаясь в самые верховья, преодолевая пороги и водопады. Нерестится осенью.

Впервые как самостоятельный вид даватчан был описан ещё в 1775 году академиком Иоанном Готлибом Георги. И Георги, и описавший гольца спустя сто лет Гюнтер отнесли его к роду благородных лососей. Только в 1907 году место даватчана в иерархической лестнице царства рыб было определено окончательно – академик Л.С.Берг отнёс его к подвиду арктического гольца.

Популяция этого гольца крайне невелика, поэтому он занесён в Красную книгу.

ЗЕЛЁНОЕ БОГАТСТВО ЗАКАЗНИКА



Территория заказника относится к зоне хвойной тайги. Леса занимают 91,9 тыс. га. В связи с охлаждающим влиянием озера Байкал растительность напоминает здесь предтундровую полосу северной тайги. Основные лесообразующие породы – лиственница даурская с подлеском из кедрового стланика и кустарниковых видов берёз, а также сосна сибирская (кедр), ель, осина, берёза. На побережье Северного Байкала расположены древние байкальские террасы. В их растительном покрове доминирует кедровый стланик, вперемежку с ним произрастают бруснично-багульниковые лиственничники. Эти сообщества хорошо выражены в губе Аяя.

Реже встречается ольха с зарослями разнообразных кустарников: черёмухи, дущекии, ивы, а также редины лиственницы Гмелина и берёзки растопыренной. Эндемичными являются пихтово-каменноберёзовые парки.

Острова Нижний и Верхний на озере Фролиха густо покрыты смешанным лесом и оттого похожи на два огромных малахитовых самородка.

В напочвенном покрове обычны лишайники – кладония альпийская и лесная, менее обилен пепельник. В устьях рек произрастают кустарниковые ивы: копьевидная, прямосерёжковая, растопыренная и Крылова, а также берёзка тощая. На мшистых каменистых склонах растёт рододендрон золотистый (кашакара), а на галечных береговых валах – низкорослый кипрей широколистный.

На территории заказника насчитываются более 17 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения растений. В Красную книгу России внесены полу��ник щетинистый и тиллея водная, а также лишайники: лобария лёгочная и сетчатая, асахинея Шоландера, нефромопсис Лаурера. В Красной книге Бурятии и России: надбородник безлистный, шильник водяной, родиола розовая, подмаренник трёхцветковый.

Заказник представляет собой одно из уникальных растительных сообществ, включающих тепло- и влаголюбивые пихтовые насаждения с высокотравьем и папоротниками (кочедыжником женским и зубчатым, голокучником расставлено-перистым), злаком – цинной широколистной, какалией копьевидной и другими растениями, свойственными южной тайге. Такие группировки выявлены вблизи тропы из губы Аяя на озеро Фролиха, на склоне южной экспозиции. В гольцовской части Баргузинского хребта встречаются сырье моховые и лишайниково-моховые тундры с участием кассиопеи. К числу редких относятся высокогорные пустоши и луга с фиалкой алтайской, колокольчиками, горечавкой алтайской, осоками, сибальдией и др.



Кладония – кустистый лишайник из рода Кладония, образующий на почве в сосновых лесах сплошной покров. Один из основных видов корма для северных оленей. Лишайник содержит усниновую и другие кислоты, обладающие выраженной антимикробной активностью. Кладония альпийская образует беловато-зелёные или желтоватые куполовидные кустики высотой до 20 см. Кладония лесная образует более разреженные по сравнению с предыдущим видом желтовато-белые дернинки высотой до 10 см.



В заказнике лучше других исследованы околоводные и водные насекомые горного озера Фролиха: двукрылые, стрекозы, подёнки, веснянки, ручейники, клопы, вислокрылки, жуки.

Наиболее обильной по численности выступает группа двукрылых (хирономиды, слепни, моска и комары – бич этих мест). По биомассе, как считают учёные, преобладают ручейники, подёнки и веснянки. Их можно увидеть на берегу озера – неуклюже порхающих, тускло окрашенных и отдалённо похожих на бабочек. Взрослые особи – сухопутные – живут мало и даже не питаются. В народе их называют «однодневками». После спаривания и откладывания яиц в воду погибают. Их дети – личинки – предпочитают жить в чистой прохладной воде. Они ведут хищный образ жизни – нападают на раков, личинок других насекомых и мелких мальков рыб.

Деловито носятся в воде жуки-плавунцы, за гребая длинными задними ногами, усаженными плавательными волосками.

В губе Аяя отмечены личинки комаров-звонцов вида Сергентия Флаводентата.

В Красной книге Бурятии аполлон обыкновенный и кольчатый червь – акантобделла пеляжья.



Стрекозы ведут хищный полуводный образ жизни. Они относятся к числу древнейших насекомых, ископаемые остатки которых известны из девонского периода. Если повезёт, здесь можно встретить реликтовую стрекозу Северного Прибайкалья – Прямобрюха белохвостого, внесённого в Красную книгу Бурятии. Личинки этого вида живут в геотермальных источниках, а взрослые особи в поисках корма могут улетать на десятки километров. Основной же ареал обитания этого вида включает Южную Европу, Кавказ, Китай и Японию.

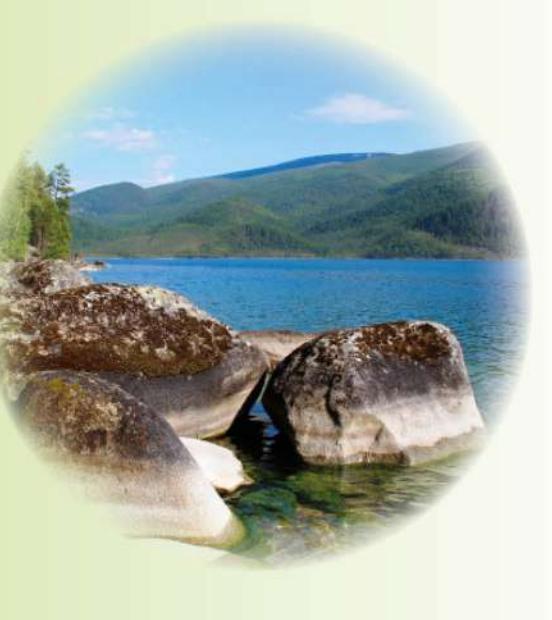


Жук-плавунец – плотоядное насекомое, которое является представителем большого семейства жесткокрылых. Латинское название насекомых *Dytiscus* произошло от греческого слова «ныряющий». Оно точно характеризует поведение жука. Удлинённое, обтекаемой формы тело способствует лёгкому передвижению жука в воде. Своими передними ногами плавунец ловит личинок насекомых, улиток и даже мальков. Необычны глаза плавунца: они состоят из девяти тысяч фасеток, мелких обычновенных глазок. Такое строение глаз помогает ему очень хорошо ориентироваться под водой и различать неподвижные и движущиеся предметы. Челюсти жука острые и мощные, что даёт возможность заживо съедать добычу. Насекомое активно ночью.



Дикая, суровая природа щедро одарила заказник первозданной красотой и гармонией. Один из самых известных и привлекательных объектов Северного Байкала – красивейшее горное **озеро Фролиха**, которое возникло в предгорьях Баргузинского хребта в результате таяния древнего горного ледника. Фролиха - одно из самых больших озёр во всей прибрежной зоне Байкала, его глубина достигает 80 метров. Озеро площадью 16,54 кв. км находится на высоте 70 м над уровнем оз. Байкал. В него впадают реки Левая и Правая Фролиха и вытекает река Фролиха. Реку Правую Фролиху эвенки называли Нерунда, что означает «хариузовая». У истока она имеет бурное течение, но к устью замедляет свой темп и впадает в Байкал. С высоты озера имеет форму подковы.

В северной части озера находятся два небольших острова: Верхний и Нижний, а также полуостров Валунный и два залива – Окунёвый и Хобот. Широкий полуостров имеет прекрасные пляжи, вода на которых прогревается до 30 градусов. Гора Медвежья расположилась над восточной оконечностью озера, наивысшая точка которой – 1877 метров над уровнем моря – делит озеро Фролиха на две части: правый и левый рукав. С горы открывается потрясающая панорама озера.



Привлекательна по красоте и **бухта Фролиха** – в ней расположен гидротермальный Фролихинский подводный метансодержащий источник с температурой воды 16 градусов.



В заказнике много красивых озёр с чистейшей водой, а также рек и ручьёв, которые изобилуют перекатами и порогами и образуют каскады потрясающих водопадов.

Озеро Источное служит истоком реки Фролиха. Небольшое на вид, оно достигает глубины 10 м, но в середине имеет песчаную отмель. **Водопад**, расположенный на притоке реки Правая Фролиха, находится в 1,5 км от берега озера. Невероятная красота падающей воды, чередование каскадов на протяжении 30 м и относительная доступность делают водопад излюбленным местом посетителей.



Вратами заказника является **губа Аяя**, что в переводе с эвенкийского означает «красивая». Между мысами Лаканда и Тукалакан пятикилометровой узкой глубоководной полосой вдаётся в берег между горнолесными массивами и оканчивается красивым песчаным пляжем. Живописная бухта Аяя – укромный северный уголок Байкала, защищающий катера от сильных штормов. Здесь можно встретить осторожных байкальских тюленей (нерп), греющихся на камнях. Песчаные пляжи, прозрачная вода, покатые валуны, красивейший горный пейзаж этой бухты всегда привлекают к себе внимание. Это идеальное место для уединённого отдыха на лоне живописной сибирской природы.



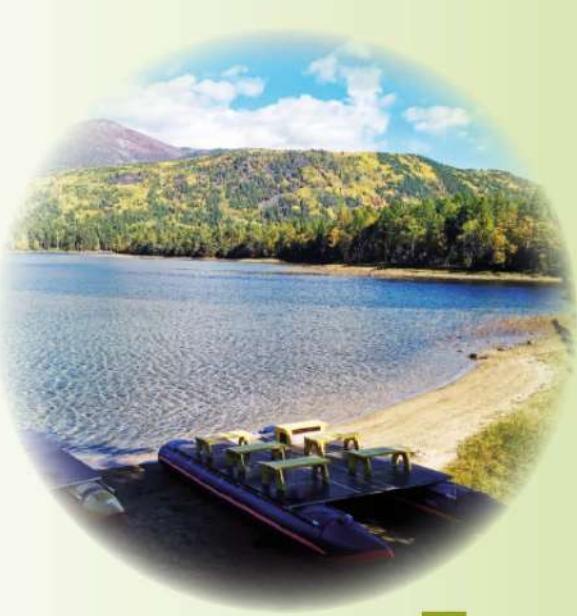
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА «К ОЗЕРУ ФРОЛИХА»

На территории заказника проходит экологическая тропа «К озеру Фролиха», способная доставить посетителям истинное наслаждение от общения с удивительной природой Северного Байкала.

Она начинается от бухты Аяя с плавного подъёма среди кедрового стланика. По болотистой местности проложены деревянные настилы, небольшие подъёмы чередуются спусками, в некоторых местах тропа пересекает каменистые россыпи.

При подъёме с тропы открываются красивые виды на Байкал и окружающий лес. Здесь растёт лиственница даурская, сосна и пихта, попадается голубика. Тропа ведёт к главной достопримечательности заказника – большому и живописному озеру Фролиха, окружённому величественными горными вершинами. Вокруг первозданная, нетронутая цивилизацией природа, тишина и чистый горный воздух, насыщенный травами и смолой.

Познавательные экскурсии по озеру на катамаранах, проводимые работниками заказника, наполнены информацией и впечатлениями, особенно при посещении водопада и подъёме на обзорную вершину горы Медвежья.



| | | |
|-----|---------|-------------------------|
| ⌚ | 2-3 | часа |
| 📍 | 6 | километров |
| 🏔 | 400 | метров перепад высот |
| (!) | СРЕДНЯЯ | сложность |





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

671623, Россия, Республика Бурятия,
Баргузинский р-он, п. Усть-Баргузин,
ул. Ленина, 71.

тел.: 8 (30131) 91-5-78
e-mail: info@pdmr.ru
www.zapovednoe-podlemorye.ru

Отпечатано в ООО «Домино», ИНН
0326038850, ОГРН 1063260477935,
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54А,
тел. 8 (3012) 21-22-22.
Заказ №ПО 4277. Тираж 500 шт.

В издании использованы фотографии А. Огородника, В. Малеева, О. Галикаева, В. Козулина, Б. Холхова, С. Долговой, А. Мурзаханова, С. Горбатых, А. Разуваева, В. Хмелинина, Е. Родионова, Е. Бухаровой, Г. Янкуса, из архива ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

2021г.