

Историко-культурное наследие и Алтайский биосферный заповедник

Территория Алтайского заповедника с глубокой древности была освоена человеком. О чем можно судить по наличию здесь историко-культурных объектов различных периодов. Изучение историко-культурного наследия наряду с изучением объектов природы является одним из важнейших направлений деятельности Алтайского заповедника.

В начале прошлого века Телецкое озеро и современная территория Алтайского заповедника попали в сферу интересов Алтайской духовной миссии, что является незаурядным историческим событием.

Начало деятельности Алтайской духовной миссии тесно связано со вхождением Горного Алтая в состав Российской империи. И поскольку историю делают люди, просто необходимо назвать имена архимандрита Макария Глухарева – являвшегося первым начальником Алтайской духовной миссии и его ученика Михаила Васильевича Чевалкова, который внёс значимый вклад в культуру алтайских народов.

Миссионеры Алтайской духовной миссии были смелыми людьми, которые несли христианское служение и свою миссию в тяжелейших условиях в отдалённых местах.

В 2020 году исполняется 190-летие Алтайской духовной миссии данному событию посвящена первая страница нашего издания.

И.В. Калмыков, директор Алтайского заповедника

190 лет

*с начала деятельности
Алтайской духовной миссии в Горном Алтае*

Алтайская духовная миссия. Начало. 7 (20) сентября 1830 г. архимандрит Макарий (Глухарев) впервые приехал в Улалу (прим. ред.: ныне г. Горно-Алтайск), где на слиянии рек Улала и Майма совершил крещение алтайского юноши Элески. Это событие ознаменовало начало Алтайской духовной миссии.

Алтай, населённый кочевыми и полукочевыми племенами с прочно сохранившимися родовыми отношениями и языческой культурой, последние 300-400 лет находился на стыке активного влияния нескольких религий. На протяжении нескольких веков с востока и юга теснили их буддийские монахи, а с запада – магометане. С 17 века с севера, вместе с русскими землепроходцами – казаками начала свою миссионерскую деятельность Русская православная церковь.

Решение об организации Алтайской духовной миссии принимается в 1828 году. 4 сентября 1830 года отец Макарий совершил свой первый выезд из Бийска в поселение Улала, где он 7 сентября крестит своего первого алтайца Блеску, дав ему имя Иоанн. Этот день и считается многими днём основания Алтайской духовной миссии.

Первый миссионерский стан в прителецком районе был открыт в 1852 году в с. Кебезень, расположенном на берегу р. Би в 25 км от Телецкого озера. В 1861 г. указывает В.В. Радлов, в с. Кебезень размещалось 30-40 корьевых юрт «черневых татар», 2 дома русских купцов и дом с юртой зайсана (руководителя рода) верхне-бийских кумандинов. В Затецком районе (так миссионеры называли долину р. Чулушмана, открывшую им путь в Туву) миссия сначала (в 1864 году) открыла Чулушманский Благовещенский мужской монастырь, расположенный



в 9-ти км от озера, а позднее, в 1877 году, был открыт миссионерский стан в Кумуртуке (междуречье Чулушмана и устья р. Башкаус) в 23 км от Телецкого озера.

Значительно позже (1904 г.) был открыт Улаганский стан, а в 1914 году – Чодровский, расположенный в долине Чулушмана в 90 км от Телецкого озера (ныне лесничество Алтайского заповедника).

Главной задачей миссии было распространение и утверждение христианской веры и просвещения среди инородцев с помощью их родного языка.



Визит-центр «Апостолы Алтая» с. Яйлюк

Чолушманский монастырь. В 1916 году братии в монастыре было всего 13 человек. Монастырь, отрезанный от мирской суеты с севера Телецким озером, а с юга, востока и запада горами, был идеальным местом для монашеского уединения. Расположенный в глубокой и относительно узкой долине реки, где солнце даже летом появляется поздно и скрывается за горы очень рано, с многочисленными медведями, маралами и горными козорогами, с красивыми многоцветными весенне-летними и осенними горными пейзажами, но неуютной, ветреной и малоснежной зимой вызывал у равнинных богомольцев то угрюмое, то восторженное впечатление, не способствующее в целом длительному пребыванию.



Поэтому монастырь всегда оставался малочисленным, со скудной трапезой, неблагоустроенными кельями и тяжёлой работой.

Первым руководителем Чулушманского отделения миссии был Михаил Васильевич Чевалков (1817-1901), назначенный в 1877 году. В том же году он стал первым алтайцем, возведённым в сан священника. В долине Чулушмана он прожил 12 лет. Каждый раз в январе-феврале М.В. Чевалков, будучи старшим миссионером Чулушманского отделения, направлялся с отчётами в миссию через Телецкое озеро, два



В своем «Памятном завещании» он описывает случая, когда он по две-три недели, застигнутый жестокими и продолжительными зимними штормами, вселял надежду на спасение своим попутчикам и в редкие периоды смены погоды, продолжал свой путь. Описывает он случай, когда их лодка, зажатая льдами, после его молебн Святому Николаю находила продолжение пути в разверзшихся льдах. Однако, после одного из таких спасений М.В. Чевалков поклялся построить церковь и выполнить своё обещание. Установить место этой часовни не удалось, но, скорее всего, это была маленькая часовня на Беле, которая сохранилась до начала Отечественной войны. *Использована информация: Селегей В.В. Телецкое озеро. Очерки истории. Книга первая. – Новосибирск: ЗАО ИПП «Офсет», 2009. – 119с.*



Возрождение. В 2007 году было принято совместное решение руководства Алтайского заповедника и местных жителей о строительстве в Яйлу эколого-просветительского объекта – визит-центра «Апостолы Алтая», который несёт в себе идею и напоминание о деятельности в начале



XX века в этих местах православных миссионеров Алтайской духовной миссии. Летом 2008 года был установлен православный крест и освящен закладной камень. В память о самоотверженной просветительской деятельности алтайских миссионеров в 2009 году на Белинской террасе был установлен православный крест, а в 2011 году на месте разрушенной часовни был построен визит-центр «Апостолы Алтая».

В 2016 году между Горноалтайской епархией Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) и Алтайским биосферным заповедником подписано Соглашение о сотрудничестве.

В 2017 году на празднике «Яблочный Спас», в селе Яйлу, впервые в истории праздника служба – праздничную божественную литургию и освящение плодов нового урожая возглавил епископ Горноалтайский и Чемальский Каллистрат, ему сослужили: настоятель храма Серафимодивеевской иконы Божией Матери «Умиление» (с. Артыбаш) иеромонах Максим (Хивинцев) и диакон Максим Герб. А 25 августа 2018 года на кордоне Беле в часовне, расположенной на Белинской террасе и названной в честь святителя Николая, архиепископа Горноалтайский и Чемальский Каллистрат вместе с диаконом Евгением Остроуховым отслужили водосвятный молебен и литию об умерших православных сотрудниках заповедника.

20 августа 2019 года состоялось историческое событие: впервые более чем за 100 лет в Никольской часовне на кордоне Беле Алтайского государственного природного биосферного заповедника была отслужена Божественная литургия. Возглавил Божественную литургию митрополит Барнаульский и Алтайский Сергей, ему сослужили: архиепископ Горноалтайский и Чемальский Каллистрат, игумен Макарий (Чулунов), иерей Роман Борodin, иерей Алексей Черепов, диакон Евгений Остроухов.

На богослужении присутствовали жители кордона Беле и директор Алтайского заповедника Игорь Вячеславович Калмыков с семьёй. По окончании Божественной литургии митрополит Сергей обратился к присутствующим с приветственным словом, в котором подчеркнул историческую значимость прошедшего события, поблагодарил всех присутствующих за совместную молитву и выразил уверенность в том, что теперь и на к. Беле будут возноситься молитвы, продолжая дело Алтайской духовной миссии. Также митрополит вручил памятные медали игумену Макарию (Чулунову), иерею Роману Борodin и директору заповедника Игорю Калмыкову.

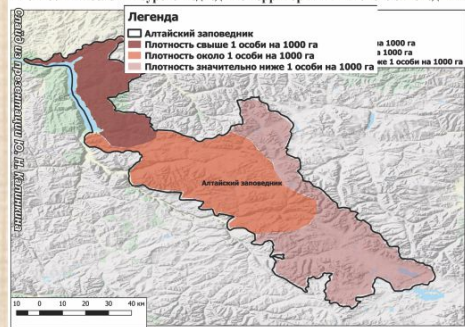
5-6 сентября 2020 года представители Горноалтайской епархии совершили богослужение в Никольской часовне, на службе присутствовали жители кордона Беле. Иерей Федор Кйтманов поблагодарил сотрудников заповедника за заботу и охрану всего природного многообразия.

Айландыра турган туулары, азыран койгон адазындый. Эбирип аккан суулары, эмизип койгон энзидий. Стоящие вокруг горы, как отец, который вырастил. Текущие вокруг реки, как мать, которая вскормила (о природе Родины) Алтайская народная поговорка

Пункт реабилитации медвежат-сирот появится в Алтайском заповеднике

Прителецкая часть территории Алтайского заповедника - идеальное место для бурого медведя. Всего в заповеднике обитает около 400 особей и наиболее плотно населена именно прителецкая тайга, где произрастает кедр – основной кормилец здешних зверей. Мысль о проведении реабилитационного периода и последующем выпуске медвежат-сирот на территории заповедника возникла неоднократно. Практически каждый год в Алтайский заповедник поступают предложения забрать медвежат, которые по разным причинам оказались у людей.

Плотность населения бурого медведя по территории Алтайского заповедника



Чтобы отладить процесс и избежать ошибок было решено пригласить экспертов с многолетним опытом для совместного осмотра территории заповедника на предмет организации пункта реабилитации и выпуска медвежат.

Семья Пажетновых и их методика выхаживания и возвращения в естественную среду медвежат, оставшихся без матери, известна во всем мире. В "Центре спасения медвежат-сирот" уже три поколения этой семьи занимаются выхаживанием медвежат с последующим выпуском их в природу.

С 1970-х годов Валентин Сергеевич Пажетнов вел экспериментальные исследования поведения бурого медведя от рождения до обретения самостоятельности. В 1990-е годы они оформились в уникальную методику доразвивания медвежат-сирот с возможностью возвращения в дикую природу. За время работы Центра прошли реабилитацию по методике Пажетнова и выпущены обратно в лес более 250 медведей. Эти рекомендации успешно применяются как для реабилитации медвежат бурого медведя, так и других видов лесных медведей, и помогают сохранять популяции специалистам из России, Кореи и Индии.

Со 2 по 6-е октября 2020 года состоялась рабочая поездка по Алтайскому заповеднику экспертов АНО «Центр спасения медвежат-сирот» (Тверская область) - Сергея и Пажетновых, которые смогли приехать, несмотря на занятость.

В ходе их визита были осмотрены перспективные участки Алтайского заповедника по берегам залива Камга и в окрестностях села Яйло. В ближайшем будущем запланировано заключить соглашение о взаимном сотрудничестве между АНО «Центр спасения медвежат-сирот» и Алтайским государственным заповедником по организации пункта реабилитации на базе заповедника.

Алтайский государственный заповедник уже прибегал к методике Пажетновых, когда в 2017 году в администрацию заповедника обратилась жительница Горного Алтая Вероника с просьбой о помощи в реабилитации и последующем выпуске на территории заповедника медвежонка-найденшца. Тогда Екатерина и Сергей Пажетновы оказали «дистанционную» методическую помощь. Их советы помогли наладить правильное кормление медвежонка и его подготовку к выпуску в естественную среду обитания. Об истории спасения медвежонка Машки Алтайским заповедником был опубликован подробный рассказ.

Весной 2020 года «медвежья мама» Вероника вновь обратилась в заповедник с просьбой о содействии в реабилитации и выпуске на территорию еще одного медвежонка, оставшегося сиротой. Заботы по кормлению и выхаживанию медведя взяла на себя семья Вероники, а сотрудники заповедника обеспечили подготовку наиболее подходящего участка заповедника для выпуска медвежонка.

Использована информация с официального сайта АНО «Центр спасения медвежат-сирот» <https://orphan-bear.org/>



Как медвежонка Машку всем миром спасали

Найдёныш. В конце апреля 2017 года в офис Алтайского заповедника поступил телефонный звонок от жительницы Горного Алтая Вероники, которая попросила сотрудников заповедника о помощи в непростой ситуации. Знакомые Вероники передали им медвежонка, найденного почти замерзшим на дне оврага в Онгудуйском районе Республики Алтай. Зверёныш был слаб и истощён.

Неясная судьба ждала найденного и чудом спасённого медвежонка. Цирк, зоопарк, турбаза...???

- Можно ли попытаться вернуть медвежонка в естественную среду?

- с таким вопросом обратилась Вероника в Алтайский заповедник.

- И выпустить его именно к вам, в Алтайский заповедник?

Девушка настаивала на выпуске детёныша именно в заповедник, так как считала это лучшим решением для судьбы спасённого медвежонка.

После установки тесного контакта с человеком медвежата очень быстро приручаются и теряют возможность вернуться в естественную среду обитания. Но в России есть опыт спасения медвежат-сирот, подготовки и возвращения их в природу.

Пажетновы. Зоолог Валентин Сергеевич Пажетнов, сотрудник Центрально-Лесного биосферного заповедника Тверской области основал в 1985 году опорный пункт заповедника по изучению экологии и поведения бурого медведя. Сейчас реабилитация медвежат, потерявших мать проводится в рамках проекта Международного Фонда Защиты Животных IFAW «Центр спасения медвежат-сирот IFAW».

Уже более 20 лет семья Пажетновых руководит проведением работ по реабилитации медвежат-сирот бурого медведя, в результате которой было выпущено в дикую природу более 200 особей.

Ежегодно в Центр попадают более 10 медвежат, которые по разным причинам остались сиротами. Реабилитация проходит в строгом соответствии с Методикой выращивания медвежат-сирот для последующего их выпуска в естественную среду (В.С.Пажетнов, 1990). Там знают, как обращаться с маленькими медвежатами, чтобы они не привыкли к человеку и смогли вернуться в дикую природу.

Опыт Центра спасения медвежат-сирот, личные советы его специалистов Сергея и Екатерины Пажетновых были в основе программы реабилитации найденного медвежонка и возвращения его в дикую природу.

«Шансы на успешное возвращение этого медвежонка маленькие, но есть. При условии неукоснительного соблюдения строгих правил. Самое главное - оградить медвежонка от людей! Никаких рук, фотосъёмок и игр!» - отметил в одной из консультаций Сергей Пажетнов, биолог, руководитель центра, сын В.С. Пажетнова.

Более разумным было попробовать реабилитировать малыша на месте, без дальних переездов. По рекомендациям зоологов "приёмными родителями" Машки (найденш оказался маленькой медведицей) была изготовлена просторная клетка с деревянным полом, с деревянной будкой и подстилкой из сена внутри.

Реабилитация. К минимуму был сведён контакт с человеком. Кормил Машку один человек в тёмном плаще с капюшоном, в перчатках. Произнесение человеческой речи при медвежонке было сведено к минимуму. Любыми путями надо постараться сохранить "дикость" детёныша. И очень важно было обеспечить хорошее питание, для восстановления сил и набора веса перед выпуском.



В заповедник. Когда стало понятно, что медвежонку окреп и набирается сил, было принято решение выпустить зверя в подходящие естественные условия, на такой участок Алтайского заповедника, где бы учёные смогли наблюдать за ним и контролировать развитие ситуации. Зоологи Центра спасения медвежат-сирот рекомендовали запланировать выпуск зверя на июль. В июле в достаточном количестве представлена травянистая растительность и созревают первые ягоды.

Машка тем временем подрастала, жидкая манная каша с яйцом была заменена на более густую гречку с геркулесом, а с ростом травы в питание медвежонка добавились сныть, молодые побеги иван-чая. По-прежнему самым важным было не допускать тактильных контактов.

А в это время в Алтайском заповеднике шла подготовительная работа перед выпуском медвежонка. Териолог заповедника Юрий Николаевич Калинин исследовал наиболее благоприятные для обитания маленького зверя участки, где можно найти достаточно корма и встретить минимум опасности и взрослых хищников - волков и медведей.

И вот, день X настал! Машка была осмотрена ветеринаром, о перевозке и выпуске в заповедник были уведолены Госавтоинспекция (ГИБДД) Республики Алтай и Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай (Охотнадзор).

Для перевозки маленького медведя был изготовлен крепкий деревянный ящик. К Телецкому озеру, в сопровождении ветеринара, Машка приехала на заповедном "УАЗике". Ещё несколько часов на катере заповедника "Зурбаган" и перед медвежонком предстал естественный мир заповедной природы, где зверь, полагаясь на свои природные навыки и инстинкты, должен будет выжить.

Перед сотрудниками заповедника стояла задача использовать эту ситуацию для проведения наблюдений за медвежонком на заповедной территории. В месте выпуска Машки было установлено несколько камер фоторегистраторов. Ветеринар пометил зверя ушной меткой ярко-желтого цвета.

Ура! Медвежонку вернулся в естественные для себя условия. Но, сможет ли выжить, как поведёт себя?

Наблюдение. Первые дни Машка отсиживалась в небольшой пещерке, береговом гроте недалеко от места выпуска. Сотрудники заповедника организовали подкормку привычной для неё кашей. "Приёмные родители" медвежонка сделали ей прощальный подарок - мешок гречки. Государственный инспектор Алтайского заповедника Шамиль Сибгатуллин привозил кашу и выкладывал её в доступное для медвежонка место, время от времени издали наблюдал, как ведёт себя Машка.

Ведущий научный сотрудник Юрий Калинин периодически проверял камеры фотоловушек, установленные в месте выпуска. Полученные кадры рассказали немного о первых днях жизни медвежонка в заповеднике. Уже в середине августа кашей Машка интересовалась не особо, хватало природных кормов.

Последний раз летом Маша "сфотографировалась" 17 августа. После этого кадров не было. Сотрудники заповедника забеспокоились, но при обследовании территории нашли маркировочное дерево, где она регулярно чесалась. К этому месту были перенесены камеры фотоловушек и вскоре были получены новые кадры медвежонка.

6 сентября, после выкладки каши, пришла медведица с двумя медвежатами и устроили игру с кашей - все в ней вымазались.

...«После них пришла наша медвежишка 7 сентября и тоже тёрлась об кашу, хотя до этого к ней не подходила», - делится наблюдениями Ю. Калинин.

9 сентября Маша прошла мимо камеры фоторегистратора ещё раз и больше перед ними осенью 2017-го года не появлялась. Позже, в конце сентября, годинспектор Шамиль Сибгатуллин видел медвежонка в устье реки Турочак (что это был именно этот медвежонку помогла определить яркая ушная метка). А уже в октябре выпал большой снег и по всем признакам Машка залегла в спячку.

Так неравнодушные люди смогли изменить ситуацию и дать шанс зверю на жизнь в естественных для него условиях природы. Мы верим, что Машка справится и будет жить жизнью дикого свободного зверя, ведь не зря она не замёрзла на дне оврага и попала к таким чутким к её судьбе людям, сделавшим всё возможное для её возвращения...

Глубины Телецкого озера приоткрывают свои тайны



лишь недавно, когда при Алтайском заповеднике была создана Станция подводных исследований "Зазеркалье".

Алтайский заповедник – пока единственная в нашей стране особо охраняемая природная территория, на которой активно развивается и поддерживается дайвинг, как направление экологического туризма, не наносящего вреда природе, без вмешательства в её хрупкое равновесие. В этом направлении наш заповедник – признанный лидер в России.

Дайверы на берегу села Яйлю уже стали обычным явлением, здесь и находится Станция подводных исследований «Зазеркалье». Здесь реализуется совместная научная программа Алтайского заповедника и Института водных и экологических проблем (ИВЭП) СО РАН, гостям заповедника рассказывается о подводном мире уникального алтайского озера, проводятся подводные экскурсии и обучение дайвингу. Это место встречи единомышленников из разных городов Сибири.

Несмотря на удалённость от цивилизации, у нас есть всё необходимое для дайвинга. В настоящее время для любителей подводного плавания круглогодично функционирует полностью оснащённая дайв-станция с баллонным парком, компрессорами, оборудованием для приготовления любых газов (кислород, нитрокс, тримикс). Здесь можно переодеться, развесить и просушить снаряжение, в тепле после зимних погружений под треск дров в печке попить чай из местных трав. Есть и уютный класс, где мы проводим обучение от начального уровня (CMAS, SDI) до технического (TDI), а гостям заповедника рассказываем о Телецком озере.

Коллектив станции подводных исследований – настоящие профессионалы своего дела: Татьяна Клименко, сотрудник отдела экологического просвещения и познавательного туризма Алтайского заповедника, инструктор TDI, SDI, CMAS; Роман Воробьев – научный сотрудник Алтайского заповедника, сертифицированный газблендер, дайв-мастер, тримикс-дайвер, врач, к.м.н.

Первые же погружения на озере произвели на нас неизгладимые впечатления и навсегда заставили влюбиться в суровую красоту этого места. Это и бескрайние песчано-илистые пустыни, и игра бликов солнца на мелководье, и крутые свалы, и иногда отвесные стены и, наконец, тайная ночная жизнь фауны озера. Всё это можно запечатлеть на фото и видео, что дополнительно является ценным научным материалом.



Мы проводим регулярную работу по очистке Телецкого от незаконных орудий лова, убираем старые рыболовные сети, которые годами накалывались на дне и представляли опасность для обитателей озера, продолжая убивать рыбу, будучи уже брошенными. Участвуем в реализации научной программы Алтайского заповедника и ИВЭП СО РАН по комплексному исследованию зоо- и фитопланктона, как основы водной экосистемы Телецкого озера. Следует отметить, что начаты изыскания в области подводной дендрохронологии – затопленная древесина представляет особый интерес, так как является многообещающим хранилищем информации о климатических изменениях и событиях прошлого, открывает широкие возможности в датировании артефактов.

Невозможно не восхищаться и не удивляться Золотому озеру! Размеры Телецкого озера, воспетого в алтайских легендах, не могут не впечатлять, это один из крупнейших водоёмов Южной Сибири длиной 77 км и максимальной шириной 5 км, глубина достигает 325 м!

Телецкое озеро с геологической точки зрения – заполненная водой котловина тектонического происхождения, основательно отредактированная ледниками в течение последних нескольких десятков тысяч лет. Это один из немногих незамерзающих пресных водоёмов России. Полный ледостав случается всегда лишь раз в несколько лет. Шум прибоя всю зиму – роскошь, которой можно наслаждаться в Сибири только у нас.

Граница заповедника проходит посередине озера и весь восточный берег Телецкого – территория Алтайского заповедника, а значит есть ограничения – запрещена охота (в том числе подводная), рыбалка, разведение костров, установка палаток. Эти меры необходимы, чтобы сохранить природу для будущих поколений в первозданной чистоте и неприкосновенности.

Есть ли особенности у погружений в Телецкое озеро? Есть, и ещё какие! Каждый дайв глубже 15-20 метров – ночной, вне зависимости от времени суток. Создаётся впечатление погружения в почти осязаемую черноту, как будто проваливаешься в слой чернил, создается иллюзия укорочения луча фонаря и его затухания. О том, что существует Солнце, напоминает лишь тускло зелёный потолок при взгляде наверх. На 30 метрах исчезает и он. Гость попадает в царство вечной тьмы. На глубинах более 40-45 метров светолополюшение компенсируется великолепной прозрачностью, свет от фонаря отлично разрезает темноту. При этом картинку и ощущение можно лучше всего описать, как полёт в открытом космосе.

Ну что же, "темно, холодно и (чуть) страшно" – наш девиз!

Вода в Телецком – бодяще прохладная, температура на глубине, чаще всего, колеблется в узком диапазоне от +1 до +4°C. Летом прогреваются лишь первые несколько метров, поэтому сухие костюмы – обязательная часть дайверского гардероба. Погружаться в озеро можно круглый год, но есть сезонные изменения, с которыми приходится считаться.

Прибрежная мелководная полоса – обычно плато (литораль) с обросшими водорослью камнями, корягами и топляком. Кое-где на дне лежат иногда действительно огромные деревья.

Прибрежная мелководная полоса – обычно плато (литораль) с обросшими водорослью камнями, корягами и топляком. Кое-где на дне лежат иногда действительно огромные деревья. Валуны бывают размером с автомобиль. Затем вниз уходит илисто-песчаный свал, местами каменный. Глубже – массивы скальной породы. В ясную, солнечную погоду при хорошей видимости ландшафт местами напоминает бескрайние дюны в пустынях.

Погружаться можно прямо с берега Яйлю. Здесь мелководье в ясный день залито солнечным светом. С нарастанием глубины появляется достаточно узкая полоса крупных камней, заканчивающаяся на 4-5 м. Погружаясь ниже, мы видим достаточно крутой илисто-песчаный свал и проходим мимо остатков затонувшей дамбы, построенной в начале 60-х годов из толстых сосновых бревен. Она служит домом и укрытием для множества подводных организмов. Дайверам она тоже полезна – удобная площадка для обучения и отработки навыков, великолепный ориентир на местности – пройти мимо невозможно.

Это всего лишь одно домашнее место для погружений (дайв-сайт), а разнообразие подводных ландшафтов озера впечатляет. У мыса Ажи – отвесная стена из мрамора и известняка с осипами из обломков, на Корбу – подводные чёрные скалы, на мысе Айран – короткий мелководный шельф, переходящий сразу в вертикальную стену, пронзённую каньонами. У кордона Беле рыхлая осадочная порода, образует удивительный неповторимый ландшафт – разноцветные глиняные стенки, почти правильной формы "пирамиды", ущелья. Кое-где можно увидеть структуры, очертаниями напоминающие палубные надстройки затонувших кораблей, либо шпили готических соборов.

Интересны особенности местной фауны. Несомненно, биоразнообразие в озере, с минимальной кормовой базой, холодной водой уступает тёплым морям, но внимательный наблюдатель всегда увидит то, что на первый взгляд скрыто. Наилучшим временем для наблюдений за фауной является ночь. Из глубин озера поднимаются налимы, на мелководье можно увидеть хариуса, щук (как и положено хозяевам экосистемы), которые спокойно и с достоинством патрулируют свою территорию, с интересом рассматривая чужаков в ластах. Ночью вода у свала представляет из себя "суп" из веслоногих рачков, мелких рыбёшек (галляны). Вертикальные поверхности скальной породы без ила покрыты ковром из гидр. А в илистом дне жизнь просто кипит даже подо льдом: небольшие рыбки – подкаменники перепрыгивают с места на место, копошатся гаммарусы, пиявки извиваются, пытаются присосаться к новому хозяину, рачки-циклопы быстро прячутся от света фонарей, а гидры не спеша охотятся на них, расправив длинные щупальца. Личинки веснянок в марте уже почти готовы к вылету перед финальной линькой (видны крылья), ручейники строят свои домики из подручного материала. Все объекты маленькие, светлые, настоящий вызов для макрофотографа.

Несколько слов хочется уделить описанию труда подводного фотографа в экстремальных условиях Телецкого, который настолько сложен и трудоёмок, насколько это вообще можно представить. Фотограф, помимо безупречных знаний в своей области, должен быть ещё и высококлассным дайвером с безупречными навыками. Он должен точно и длительно поддерживать положение своего тела относительно объекта съёмки, управлять фотоаппаратурой и своим снаряжением в сухих перчатках, следить за расходом своего газа и показаниями подводного компьютера, за напарником и это всё одновременно. Здесь множество агрессивных факторов внешней среды работают против человека. И один из главных это – Холод, холод с большой буквы. Под водой теплообмен человеческого тела с внешней средой ускоряется многократно. Несмотря на использование сухих гидрокостюмов, современных утеплителей, а иногда и электроподогрева, экстремально низкая температура всё равно воздействует на неподвижного зависшего в толще ледяной воды фотографа с тяжёлой аппаратурой в руках. В первую очередь начинают мёрзнуть руки, которыми приходится удерживать рукоятки, взаимодействовать с органами управления фотоаппарата в специальном боксе.

Кроме того, сама водная среда может серьёзно усложнить съёмку – подводные течения. Даже в озере они могут быть очень сильны, а мощные волны на поверхности ощущаются вплоть до глубины 6-8 метров, что при макросъёмке оказывает крайне негативное воздействие на результат – движется буквально всё! Постоянно смещаются относительно друг друга, под действием непредсказуемо перемещающейся воды, крошечные объекты съёмки (а они редко сидят неподвижно сами по себе), то на чем они располагаются, и сам фотограф с аппаратурой. Причем действие происходит в мире настоящего 3D и направления перемещения масс воды и предметов в них может быть любым.

Дайвинг для нас – это не просто погружения под воду. Это способ познания себя и параллельного мира по ту сторону водной глади.

Роман Воробьев, Татьяна Клименко



Сотел А. Воробьев, Т. Клименко



Памяти Владимира Александровича Яковлева

(14.01.1949-12.01.2020)

12 января 2020 года после продолжительной болезни ушёл из жизни Владимир Александрович Яковлев – герпетолог, кандидат биологических наук. В научном отделе Алтайского заповедника Владимир Яковлев проработал 47 лет.

Родился Владимир Александрович 14 января 1949 года в городе Аткарске Саратовской области. В 1971 году окончил дневное отделение Иркутского сельскохозяйственного института, по специальности «Биолог-охотовед».

Первый раз Владимир Яковлев приехал в Алтайский заповедник в 1970 году на зоологическую практику. Заповедник находился тогда на стадии становления после череды открытий-закрытий. Штат был не укомплектован. «Такие же как я, молодые ребята, так же недавно приехавшие, образовали ядро научного отдела», – писал он в своих воспоминаниях о начале работы в заповеднике.

В конце 1970-го, после завершения производственной практики в Алтайском заповеднике, Володя Яковлев принимает серьезное решение – связать свою жизнь с Алтайским заповедником. И уже через год, защитив диплом и пройдя двухмесячные армейские сборы, он возвращается на Алтай на всю жизнь.



Фото В. Александровича

Работа В.А. Яковлева в научном отделе Алтайского заповедника началась 14 октября 1971 года. Он прошёл все ступени должностей в научном отделе от лаборанта до ведущего научного сотрудника.

На первое время молодого сотрудника приняли в научный отдел разнорабочим – красить стены в конторе, сколачивать скворечники. Жить первое время пришлось на чердаке летней гостиницы заповедника, где на мансарде стояли четыре кровати и стол.

Эдуард Андреевич Ирисов (заместитель директора по научной работе) предложил молодому сотруднику взяться за изучение земноводных и пресмыкающихся, оказавшихся на то время «без присмотра». Владимир Яковлев согласился, и, как он писал в воспоминаниях, никогда потом об этом не жалел. Как выяснилось позже, это было не паханное поле. Жабы, лягушки, ящерицы и змеи, или одним словом – гады, мало кого интересовали.



фото В. Яковлев

Как всё начиналось в заповеднике в 70-е годы?

«...Это была моя первая самостоятельная поездка так далеко от дома. В посёлок Яйлю я прибыл в начале августа. Заповедник находился тогда на стадии становления после череды открытий-закрытий. Штат не был укомплектован. Такие же, как я молодые ребята, так же недавно приехавшие, образовали ядро научного отдела, руководил которым Эдуард Андреевич Ирисов. Мне показали его кабинет. За столом сидел плотный лысоватый человек и смотрел на меня пытливым взлядом, дескать, что это за фрукт явился... А я, орёл-охотовед, объяснял ему, что приехал на практику, что проведу тут учёты животных, и что вообще заповеднику со мной очень повезло. Меня поселили в местной гостинице – симпатичном домике на берегу озера. В нём было три комнаты, кухня и жилая мансарда на чердаке. К гостинице прилегал небольшой садик, где зрели яблони и груши.»

Читать полностью на сайте Алтайского заповедника в рубрике: «Заповедник, озеро, люди. Воспоминания, размышления, мнения».

<https://www.altzapoved.ru/info/publikacii/zapovednik-ozero-lyudi.aspx>



фото В. Яковлев

Изучив зоологическую литературу, Владимир Александрович понял, что герпетофауна (земноводные и пресмыкающиеся) Алтайского заповедника – это большое белое пятно, и именно ему доверено залатать эту прореху в советской науке.

За три года экспедиций (с 1972 года) первыми маршрутами общей протяженностью около 1500 км была охвачена значительная часть территории заповедника, собрана герпетологическая коллекция, пополнен список видов пресмыкающихся; обнаружены высокогорные популяции остромордой лягушки. Результаты герпетологических исследований В.А. Яковлева получили отражение в его кандидатской диссертации и ряде публикаций.

В 1981 году он окончил аспирантуру зоологического института АН СССР (Ленинград) по специальности «герпетология». Затем здесь же, в 1985 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Земноводные и пресмыкающиеся Алтайского заповедника», в связи с чем ему была присуждена учёная степень кандидата биологических наук.

За годы работы в заповеднике В.А. Яковлев опубликовал 63 научные публикации и больше десятка научно-популярных статей в разных газетах и журналах. Владимир Александрович проработал в Алтайском заповеднике беспрерывно 47 лет, все эти годы жил в селе Яйлю. Многолетний труд и вклад в сохранение природы Республики Алтай отмечен рядом благодарностей и грамот.



фото В. Яковлев

В 2006 году отмечен Министерством природных ресурсов Российской Федерации почетным знаком «За заслуги в заповедном деле». В 2007 году награждён грамотой Министерства природных ресурсов Республики Алтай. В начале 2019 года награжден Почётной грамотой Правительства Республики Алтай «За большой вклад в развитие науки, активную исследовательскую деятельность и добросовестный труд».

Помимо основной научной работы Владимир Яковлев много времени уделял сбору архивных материалов о жизни села Яйлю. Благодаря его стараниям на сайте Алтайского заповедника появился раздел «Заповедник, озеро, люди. Воспоминания, размышления, мнения» – о заповедной жизни и истории Алтайского заповедника. Также Владимир Александрович писал прекрасные стихи, основой которых были размышления о людях, о природе и о различных превратностях жизни. С творчеством и списком научных трудов В.А. Яковлева можно познакомиться на сайте Алтайского заповедника.



фото В. Яковлев

Пять чувств, или Каждый решает сам

На навозе навозная муха,
Пчёл и бабочек тянет к цветам.
И чего тебе в жизни нюхать
Ты, приятель, решишь сам.

Чьи-то песни ласкают душу,
Чья-то музыка - грохот и гам.
У тебя есть возможность слушать
Только то, что ты выбрал сам.

Чуткой нежностью прикосновенья,
Грубой сжатостью в кулаке,
Ты решаешь, в каком движении
Быть приятней твоей руке.

И никто возразить не посмеет,
Что у каждого собственный вкус.
И тебе выбирать, что вкуснее,
Ножка курицы или арбуз.

Всё здесь неоднозначно, нет спору,
Всё от мелкой букашки до звёзд.
И уже призадуматься впору,
Что милей твоему, друг мой, взору
Звёзды, бабочки или навоз.

На навозе навозная муха,
Пчёл и бабочек тянет к цветам
Всем и каждому близко по духу
Только то, что он выбрал сам.

В. Яковлев, 06 апреля 2018г, Яйлю

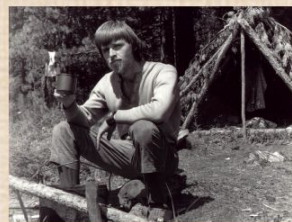
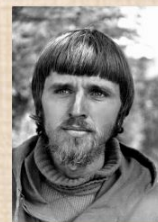
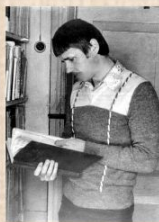


Фото архив Алтайского заповедника

Арчиннын бүриндий, алтыннын суузындый. Мбштинг бүриндий, мөнүннын суузындый.
Как хвоя кедр, как серебряная вода (о хороших, добрых людях и событиях)
Алтайская народная поговорка