

Телецкое озеро. Лето 2008 года.

Целью написания настоящего документа явилось осознанное желание автора сопоставить собственные, непрофессиональные наблюдения разных периодов, касающиеся флоры и фауны Телецкого Озера. А так же, по возможности, понять динамику происходящего, поделится с профессионалами АГПЗ своими безотносительными наблюдениями.

Общие сведения о посещении Телецкого Озера автором:

Дата первого посещения Телецкого Озера — август 1998 года.
Дата последнего посещения Телецкого Озера — август 2008 года.
Частота посещения — ежегодно, не менее трех раз в сезон с мая по сентябрь (исключение составил только сезон 2007г — ни разу не был). Общее количество визитов — не менее 30-ти.
Общая продолжительность пребывания на Озере за указанный период — не менее 150-ти дней.
Все поездки - с целью дайвинга.
Количество дайвов на Телецком Озере — не менее 300, общая длительность погружений — порядка 280-ти часов.

Порядок описание сайтов — с юга на север.

1. Река Чулышман, устье, вверх по течению за о. Камайн.

Первое, что прочувствовали, заходя в Чулышман — очень низкий уровень воды, вероятно связанный с почти месячной (по рассказам персонала турбаз) жарой и отсутствием осадков. На самом острове ко второй половине августа практически отсутствовали большие и глубокие старицы, обычно соединяющиеся с руслом, которые в прошлые годы были настоящими «яслями» для молодой рыбной поросли и своеобразной «столовой» для некрупных хищников. А вот заболоченность этой территории, опять же в сравнении с прошлыми годами, стала откровением. Основное течение реки в устье проныривалось методом сплава (по опыту — самый перспективный на течении, когда требуется понять, например, «рыбность» места) - на более-менее прямых участках, по возможности, лишенных больших завалов. Результат, кроме тренировки реакции дайвера — удручающий — практическое отсутствие рыбы даже в ямках глубиной до 2-2,5 метров. Очевидно, что сказывается отлов на протяжении всего лета, но предыдущие годы такой скудности не наблюдалось... Еще отметили для себя большое количество медвежьих следов на острове (глина высыхающих стариц, словно пластилин, и, видимо, были одновременно «читаемы» и старые следы и новые, что произвело соответствующее впечатление). Вообще, не смотря на достаточно высокую плотность турбаз в устье, здешние воды и прилегающие к воде территории не производят впечатление загрязненных или перегруженных «антропогенным фактором». Пожалуй только скудность подводной фауны, в сравнении с прошлыми периодами, является прямым свидетельством активного присутствия здесь человека.

2. Кыгинский залив.

Одно из самых любимых моих мест на Телецком. Почему ? Первое - очень прозрачная вода, даже по сравнению с Чирями, что на мой взгляд определяется необычайно чистой водой Кыги. По моим оценкам, горизонтальная прозрачность воды в Кыге во второй половине августа составляет порядка 20 метров. Второе — это настоящий «рыбный суп» - такое доступное взгляду дайвера изобилие разной рыбы можно встретить разве что в Камгинском заливе, защищенность которого от цивилизации в разы выше. Встречается здесь крупный (думаю, больше 3-х кг), почти черный, лещ — это житель нижних глубинных этажей, на мой взгляд, выше 20 метров в светлое время суток он не поднимается. Здесь же, как нигде на Телецком, в любое время дня и ночи, можно встретить крупного окуня — не общеизвестного «матросика», а приличного лобастого «наполеона» весом под килограмм и более с темными, почти черными, полосами и красно-оранжевыми плавниками. Забегая вперед, скажу, как мне кажется, популяция этого хищника растет из года в год серьезными темпами, чему способствует неприхотливость и живучесть. Я лично встретил первую стайку окуней на Озере году в 2002 и тогда мне показалось, что это — событие, потому как везде сновал хариус и сиг, а окунь был «в эпизодах». Сейчас, без преувеличения, можно сказать, что окунь, пожалуй, самая встречаемая на Озере рыба, причем встречаемая, в том числе, и в тех местах, где раньше на ее месте были упомянутые хариус и сиг — например, на каменных свалах мыса Артал. Основной «слой проживания», по наблюдениям, от 15-ти метров до нуля, причем крупные экземпляры тяготеют к глубине, к более темной воде, а мелкие, в том числе обитающие колонияльно — к поверхности. Совершенно уникальная в Кыгинском заливе густая, практически сплошная полоса растительности за устьем Кыги, под скалой рядом с кордоном. Ее протяженность более 200 метров и ширина в отдельных местах достигает более трех метров. Более

обширной и богатой растительности я на Озере более нигде не встречал. Ширина полосы определяется шириной шельфа от береговой линии до свала — где он шире, там, соответственно, шире и массив трава. По моим наблюдениям этот тип растительности, поднимающийся до самой поверхности, не может расти с глубины более 4-х метров, соответственно нижней границей роста для нее является бровка свала, а верхней — глубина порядка метра-полутора, в зависимости от общего уровня воды в Озере — поэтому практически всегда между травой и берегом остается песочно-илистый коридор с островками камней, шириной три-шесть метров. Этот коридор — ночная «столовая» для обитающей здесь в изобилии не крупной (до 3-4 кг) щуки (года до 2003 встречались экземпляры значительно крупнее). Плотность «заселения» растительности прошлые пять лет, на мой взгляд, неуклонно падала. Погружаясь в августе 2006 года в этом месте ночью, встретил не более десятка мелких хищниц всего, по обе стороны массива, не считая «карандашей». В этом году, ныряя, для чистоты эксперимента, в таких же условиях, причем при волнении порядка 1,5-2 балла, встречал щук, приблизительно средней «весовой категории» буквально через каждые 2-3 метра дистанции. Очень порадовался. НО — встречи с хариусом, столь обычные для этого места (камень, близость устья и, как следствие, более холодная вода, хорошая кормовая база благодаря струе) носили в августе 2008 года абсолютно эпизодический характер. Причем, объяснение вроде того, что «лето было жарким и хариус опустился ниже», несомненно, принимаются, но, как мне кажется, не для этого места; к тому же на более теплом Артале хариус виден вплоть до поверхности. По сигу, на мой взгляд, численность и активность остались без особых изменений, только, субъективно, снизилась «весовая категория» со «средней» до «легкой». Еще изменение — раньше со стороны свала, ночью, подходил из глубины налиим — в последние посещения не видел ни одного, не смотря на то, что активность налима метров с 10-15 на выносе Кыги и, в особенности, в глубоких завалах коряжника, по моему мнению, ничуть не снизилась (фото прилагается).

3. Кордон Чири

Второе по посещаемости место на Телецком после Колдора. Причем практически всегда, за исключением 2007 года, августовским выездом на Чири мы заканчивали сезон централизованного дайвинга на Озере. Замечательное место — и географией и энергетикой — это мое мнение и мнение практически всех, кто когда-то здесь побывал. Может быть, в сезоне 2008 года конец августа выдался излишне дождливым, как бы компенсируя летнюю жару и сухость, но... под водой любая погода хороша! Едва «Ярославец» причалил к берегу, не смог отказать себе в удовольствии, чтобы не снарядиться и не прыгнуть в воду... Прямо под катером, на каких-то десяти метрах, под первой же карягой — пара приличных налимов! На свале очень чисто, как будто прибрано. Привычного для этого места термоклина — практически нет, что еще раз указывает на высокие температуры июля-августа. Температура почти плавно снижается с 16-17 градусов у поверхности до 4, 7 градусов на 40-ка метрах. Однако, традиционно, даже в солнечный день, интенсивность проникающего в глубину света скачкообразно падает до вечерних сумерек, а после 25-ти метров наступает полная ночь — нигде такого не встречал... На Байкале, при аналогичной в отдельных местах прозрачности, (например, мыс Хобой, в феврале на подледных погружениях, со стороны Маломорья) столь резкого изменения освещенности не случается вплоть до предельной глубины. А тут — уровень 20-ти метров... Вообще, допустим, в начале июля, на Телецком может быть два термоклина — первый в районе 6-8-ми метров практически вдвое уменьшает температуру слоя, градусов до 7-ми — он самый явный, с определенной «толщиной» и другими оптическими свойствами, нежели верхние слои. Именно этот переход «крадет» максимум света. Второй термоклин за 20-ть метров менее явный, но тоже есть скачок, в отдельных случаях до 3, 7 градусов (например, наблюдал такое на Колдоре). Возвращаясь к Чирям... Всегда особенно живописным и «обжитым» был берег от угла береговой линии кордона (под могилами Смирновых) до выхода из залива в Озеро. Прошлые посещаемые сезоны, на мой взгляд, был определенный регресс, прежде всего, в плане подводной растительности, которой здесь всегда была много разного вида и количества (фото прилагается). Причем, в сравнении с устьем Кыги, этот островок фауны больше похож не на непроходимые джунгли, а на редколесный «ботанический садик» - ухоженный и аккуратный. Какова же была моя радость, когда возвращаясь с первого дайва, намеренно поднялся к началу «сада» и нашел его в лучшем виде!! Раскидистая, живописная зелень, мириады мальков (фото прилагается) и непуганная «травянка», стоящая в полводы среди бела дня (фото прилагается)!! Последующие дни дайвинга на Чирях только подтвердили оптимистичность моей оценки изменений — виды и подводные пейзажи кордона практически полностью совпали с картинками 8-ми летней давности, когда организованный туризм в здешних краях едва начинался, а соотечественники предпочитали осваивать зарубежные территории...

В 2000 году, тоже в августе, один наш дайвер, к сожалению, погибший в феврале 2008 года в Египте, установил под водой некий ориентир в виде вдавленного в грунт шеста и надетой на него большой консервной банки — чтобы после отвесных глубоких погружений выходить в заданное место на берегу. Знак был установлен на глубине 13-15 метров. Понятно, что в каждый очередной приезд мы находили этот знак где-то рядом, заваленным и засыпанным (волны, апвеллинг, разрывные течения - понятно), поправляли его, всилу его нужности и удобства. Последний раз мы поправляли его в августе 2005 года.

На втором же дайве в этом году, я обнаружил этот самый знак в абсолютном порядке (фото прилагается), как если бы не прошло трех лет. А как же активность и энергия воды? Ответ мне не понятен. То, что кто-то поправлял знак до нас — исключается, по крайней мере, крайние два сезона — абсолютно... Более того, в конце пребывания я попытался поправить знак, чтобы он «дожил» до сезона 2009... - банка в руках рассыпалась в труху...

Из изменений, заметных на Чирях за последнее время — очень мало хариуса. Налимы, не смотря на то, что численность их, субъективно, не сократилась, не выходят ночью на шельф, оставаясь на приличных отметках свалов. Года до 2004, чтобы показать обучаемым дайверам приличного налима, даже акваланг не надо было одевать — вечером, в свете фонаря, до глубины 4.5-5 метров можно было встретить весьма достойные экземпляры. В 2002 году на Чирях я видел налима, вышедшего ночью к берегу, длиной 110 см и весом 6кг 200 гр.

Традиционно много ручейника, очень много всяческого малька и мелкой рыбешки. Стало гораздо больше губки. Причем, если раньше встречалась губка, вид которой я назвал для себя «лишайник», т.е. почти плоская форма жизни, размазанная по какому-то объекту, как правило, одиночно расположенному на илистой поверхности (фото прилагается), то теперь стали встречаться «пространственные» формы, очень похожие на байкальских собратьев (фото прилагается) или мягкий коралл. Кроме того, создается впечатление, что скорость роста телецкой губки выше, чем байкальской — последняя в год прибавляет не более одного сантиметра. А «пространственные» формы телецкой губки (фото прилагается), как мне кажется, мы не встречали и пару лет назад. Еще момент. Присматриваясь к тому, что использует для своей «базы» губка и какова закономерность ее произрастания, особых «пристрастий» не обнаружил. Главное, чтобы было стабильное твердое основание, Органическое или нет — не имеет значения — встречал губки, начавшие расти на консервных банках. Профессиональные водолазы на Байкале говорят, что последнее время возникают даже определенные сложности с поиском, например, кабелей, частично замываемых в грунт, т.к. губка без проблем селится и на полиэтилене и на резине, усложняя визуальный контакт с предметом поиска. Вообще, учитывая эндемичность байкальской губки, приятно бы было предположить, что наша, телецкая, не менее уникальна.

4. Мыс Артал

Очень красивое, я бы даже сказал, величественное место. Потрясающие глубокие уступы, стенки — отвесные и отрицательные, расщелины. По красоте с Арталом может сравниться разве что отвесная скала у Корбу. Первый раз оказался на Артале только в 2004 году. Никогда не забуду всплытие в «группе» почти килограммовых хариусов. Отдельные особи спокойно держались на дистанции меньше двух метров. Такой непуганности я нигде не встречал. Этот раз порадовал тем, что хариус есть, такой же непугливый, может быть только в размерах и численности поменьше. Кстати, соседство хариуса с окунем тоже показалось новинкой этого места. Еще вспомнил, что всплывая прошлый раз был удивлен, что все горизонтальные поверхности: камни, уступы, сломы — все — покрыты ровным ковром пушистого «мха», практически 100-процентное покрытие. «Мох» этот ярко-зеленого цвета, так что солнечный свет, активно пробивающий эти глубины, словно усиливается, отражаясь не от темной поверхности камней, а от такого «веселенького» покрытия. Так и есть. Вот оно — зеленое свечение ковра, а вот и многочисленные бычки, коротающие время в «зеленке» (фото прилагается).

5. Кокши

На Кокши до этого лета не был ни разу — и только теперь понимаю, как много потерял. Еще раз подтвердилась теория о том, что «чем красивее сверху, тем красивее снизу». Правда, для дайвинга очень тяжелое место, если в первый раз и не знать навигации. Совершенно спокойно, учитывая ошибки этого лета, можно в будущем совершать дрифт-дайвы (дайвы в потоке), как на Красном море, например. Честно говоря, от воды Кокши ожидал большего «изумруда», холода и прозрачности, но, видимо, объективно сказываются скорость потока, способная поднимать в толщу весьма тяжелую «пыль» и протяженность реки, помноженная на небольшую глубину, как возможность воде нагреться. Тем не менее, горизонтальная прозрачность в августе была метров 10. Вынос реки очень скоростной, но мелководный (глубина ложе не более 3,5 метров), поэтому прямо под струей, на свале, образованном отложениями, можно при наличии определенного навыка побороться с завихрениями, оставаясь на месте и наблюдая за обитателями. Жизнь кипит! Днем, да при хорошем освещении, свал похож на живую ртуть. Много хариуса, который влетает в поток, некоторое время стоит в нем, потом возвращается в спокойную воду. Ярусом ниже, на подборе суетится сиг, тоже некрупный. Эпизодически встречается некрупная щука, гораздо более темная, чем травянка — такую я видел только на больших Чирях и на Колдоре в мае. По бокам струи в верхних слоях можно заметить среднего по размерам окуня, причем, в изрядном количестве. Конечно, было бы здорово как-нибудь погрузиться здесь ночью!! Для погружения и осмотра доступна только скальная стенка Озера выше устья реки. Но инъектирование от Кокши здесь настолько сильно, что первые минут пять погружения приходится валиться вниз, одновременно активно работая лапами — только после глубины 20-25 метров можно немного передохнуть. Стенка очень

похода на стенку Артала, только гораздо менее перистая. Скорее, это можно назвать «вертикальной волнистостью» (фото прилагается) Звучит смешно, но суть отражает. Соответственно, меньше перистости — меньше разломов и смещения слоев. Отойдя от устья Кокши вдоль скалы метров на 200-250, даже на глубине под 40 метров, ощущается небольшое, но заметное движение воды в сторону реки — дополнительно об этом свидетельствует «причесанная» в одну сторону подводная растительность и всевозможные ветки и коряги, как ловушки задерживающие всякий природный мусор, сплавляющийся по течению. Живности, кроме бычков почти нет — оно и понятно — что здесь делать, если река рядом...Путь обратно, при соответствующем расходе воздуха, можно проделать едва шевеля ластами, лишь в последний момент стоит прижаться к берегу и сойти с дистанции, чтобы не попасть в струю. Чтобы посмотреть, что происходит в самой струе, в последней перед озером чаше, снимаю акваланг — это можно сделать только на задержке дыхания в свободном погружении. Проныриваю чашу раз десять поперек и столько же — вдоль — от ямки к ямке, от валуна к валуну. Думал, будет сложнее. Но и рассчитывал, что будет «многолюднее» - крупного хариуса вообще «раз-два», мелкого — на вылете в разы больше... Короче, скромно. Думаю, это результат облова в течение всего сезона... иначе сложно объяснить.

6. Малые Чили

Заходили за сезон несколько раз, но не везло с прозрачностью — видимо, на водосборе шли дожди и муть была несовместима с дайвингом. В последний раз решили просто нырнуть на стороне Заказника метрах в 600 выше устья. Красивое место ! Много больших валунов, очень живописное дно. На мелководье много упавших в воду берез, в кронах которых коротают день десятки приличных щук. Чем раскидистее упавшая крона, тем крупнее особи. Под водой удивило одно место, которое по береговой линии ничем себя не выдает — большой подводный мыс, начинающийся метров на пяти от поверхности и выступающий в озеро метров на 50-60. На глубине порядка 20-25 метров попал в мутный обширный поток, по сути, подводную реку. Течение вполне ощутимое, есть и вертикальная и горизонтальная составляющие. Дрейфовал в потоке, пока хватало смелости (глупости) — всилу отсутствующей прозрачности побоялся влететь в сети или коряжник — вышел из потока. В дайвинге считается, что подобное явление случается в результате «дыхания» пещер, рацелин, открытых по своей природе, т.е. имеющих вход и выход.

7. Корбу

Честно, не люблю нырять в людных местах — не потому, что много праздноинтересующихся — к этому за последние 25 лет погружений привык... Боюсь разочарований, что красивое, но изрядно посещаемое место окажется под водой, извиняюсь, мусоркой. Поэтому идею погружения на Корбу воспринял без особого энтузиазма, но команда — есть команда, желающих было большинство. Специально начал погружение у отвесной скальной стенки, чтобы быстро пройти глубокую фазу, а за всплытие осмотреть мелководье и свал под «парковкой транспорта». Стенка, конечно, красивейшая ! Начинается с 20 метров на конусе свала, к 30-ти метрам выходит в вертикаль, а глубже - в небольшой отрицательный угол. В некоторых местах стенка идеально гладкая на площади в десятки квадратных метров, как будто обработанная — видимо, это результат отслоения какой-то части камня. Чем ближе к Камгинскому заливу, тем красивее и первозданнее скала под водой. Возвращаюсь на катер, пересекаю его тень на дне и с содроганием всматриваюсь в дно на «парковке». Практически идеальная чистота, никакого мусора и следов присутствия человека. Свал тоже чистый, по крайней мере, метров до 20-ти. Живности тоже особой нет, кроме окуньков и мальков, - ну да кому захочется получить винтом по голове ?

8. Камгинский залив, затонувший «Ярославец».

В октябре 2002 года мы протралили добрую половину залива, прежде чем нашли этот катер. В августе 2008 нашли его быстро по визуальному ориентиру на берегу — почти заросшему в кедраче полиспаду. Ожидал, что время, как водится, не пожалеет посудину... Каково же было мое удивление, когда из темнеющей синьки показался лишь припорошенный илом нос катера, стоящего на ровном киле в идеальном состоянии, насколько идеальным оно может быть у любого затонувшего судна. Впечатление, что не было этих шести лет. Даже краска не сошла с корпуса, нигде нет ржавчины ! Только килевую часть изрядно занесло илом — оно и понятно — катер пошел ко дну по склону и кормой практически уперся в пологое дно на 23-х метрах. Стоит как экспонат природного музея, только пыль некому смахнуть. Что интересно - обычно любой затопленный объект становится самой обжитой зоной территории — это характерно и для теплых вод, и для наших. В связи с этим свойством, люди специально подготавливают и затапливают объекты, чтобы создать искусственные рифы — «многоквартирные» поселения для множества жильцов - практически во всех водоемах и морях. В ход идет все — от сухогрузов до покрышек, а результат всегда превосходит ожидания !Этот же «Ярославец» чуть ли не первый на моей памяти «рэк», к которому подводные обитатели проявили полное безразличие. Следовательно, дело

либо в катере, либо в обитателях... А может и нет их вовсе? Ищу ответ. В 50-ти метрах от катера, под кроной первой затопленной березы практически лицом к лицу встречаю штук пять щук от трех до шести-семи килограммов - горбатых и широких, которые лишь на дистанции в полтора метра начинают ретироваться — и это среди белого дня! Жалко, что аккумулятор замерз в камере — были бы отличные снимки... Хариус — вот тоже барражирует среди камней, окуная так вообще — хороводы. Короче, полный комплект! И что им катер не приглянулся?

9. Колдор

Самое посещаемое нами место. И автономно и централизованно. Прежде всего, как тренировочное. Есть все — и пологий длинный шельф и некрутой свал и отвесные стенки, и подводные ущелья, как на Байкале, и «изюм» для продвинутых дайверов в виде подводного леса и подводной горы под мысом Нянскочь. Есть все, кроме рыбы. Причем, года до 2004-го все было неплохо, а потом, со слов кордонщиков, «как срезало». В этом году ныряли на Колдоре один день — каждый камушек знаком, но там, где «колосились» водоросли (ближе к выносу реки) — только ярко-зеленый «мох» сплошным ковром на камнях, гальке и даже песке... Как будто вода в стоячем водоеме - нет ни течения, ни обновления. Кстати, и плавать стало сложнее — одно неловкое движение ластами — и на полчаса видимость падает до нуля из-за поднятой желто-зеленой взвеси. Из рыбы дайверу можно встретить только мелкого налима. Надолго ли...

10. Иогач

Первый раз, в 1998 году, нырял в Артыбаше, чуть выше вертолетной площадки, днем. Видел всех и все! Был просто в шоке. Не было смысла даже двигаться выше, если бы не мысль нырнуть глубже — так все было хорошо (но честно говоря, тем летом добрался и нырнул на Больших Чилиях... и чуть не умер от счастья). На следующий год нырял чуть выше Иогача — та же картина. Сейчас, думаю, нырнуть в этих местах просто небезопасно. Когда привозим новичков к пристани в Иогаче, традиционно объясняем, что «вот эта вот муть — это еще не Телецкое» и т.д. И где-нибудь в районе Самыша, они начинают сами верить и понимать, что Телецкое начинается где-то здесь...

Прошу не судить слишком строго — гидробиология, к сожалению, не моя профессия. Знаю — много эмоций... но эмоции — часть ремесла инструктора по дайвингу, в котором я что-то значу. Очень бы хотелось знать, что работа — не в корзину и, может быть, требуются какие-нибудь пояснения. Всегда готов и открыт для общения. А в вопросах, связанных с Телецким вообще, на мой взгляд, должна стоять «жирная галка приоритета». В конце концов, должно же быть место, за которое мы, а главное, наши дети, можем испытывать обоснованное чувство гордости.

С уважением,

Бочарников Олег Вячеславович,
Инструктор PADI
(MSDT #626997)
Дайв-Центр «БАДДИ ДАЙВИНГ»
г. Новосибирск.

Смотреть все фото по ссылке <http://www.altzapoved.ru/gallery/nature/podvodnyi-mir/Oleg-Bocharnikov.aspx>