

ИХТИОФАУНА ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Собанский Г.Г.

Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск

Изучением рыб Телецкого озера издавна, теперь уже более 150 лет, занимались многие ученые и целые экспедиции; лишь в последние годы масштабы этих исследований заметно уменьшились. Тем не менее наблюдения ведутся, есть с чем сравнивать - что было и что стало. У меня также была возможность более 40 лет — с 1962 г., следить за состоянием самого озера (без инструментальных наблюдений) и изменениями запасов большинства видов рыб - на основе объемов регулярных сетных (и на удочку) отловов и постоянных опросов некоторых местных рыбаков.

Исторически совсем недавно еще в 30-е гг. XX в., на озере регулярно производились промысловые отловы. Большими неводами, сетями добывали много рыбы - десятки тонн. Главное место в уловах занимал сиг телецкий - от 58,6% (неводом), до 67,7% (сетями), затем шли таймень (до 29% всего улова неводом и 14% при ловле сетями), щука, налим, хариус, ленок (ускуч), окунь, елец - 8 видов рыб имели промысловое значение [1].

В то время на берегах озера, в основном в поселках Артыбаш и Яйлю, проживало совсем немного народа; проезд отсюда в «большой мир» был возможен только зимой, на санях. Летом все сообщение - пешком или верхом. Передвижение по озеру - только на веслах или под примитивным парусом, если дует подходящий, умеренный ветер. (Одно время тогда по озеру ходил небольшой паровой катер). При длине озера почти в 80 км требовалось 3 дня, чтобы добраться, на веслах, до его южного конца. Лишь немногие из жителей имели плохонькие, из грубых ниток сети («Если у мужика были 2 сети, он считался богатым человеком!» - из рассказа Н.П.Смирнова, который поселился на озере в 1926 г.).

После войны 1941-44 гг. население стало увеличиваться, особенно быстрыми темпами - с начала 50-х гг., когда возник новый пос. Иогач, центр большого леспромхоза. В дальнейшем расширялась турбаза «Золотое озеро», росло старое село Артыбаш, больше становилось жителей на центральной усадьбе заповедника - в пос. Яйлю. В основном после организации леспромхоза, где рабочие хорошо зарабатывали, на озере стали появляться, чем дальше тем больше, моторные лодки. На первых порах на них ставили моторы всего в 3-5 лошадиных сил, позже их оснащали мощными - до 30 сил, моторами. Теперь рыбаку, чтобы добраться до устья р. Чулышман, хватало всего 2-3-х часов. У людей также появилась возможность приобретать сети (куклы) из капроновой нити; некоторые рыбаки и сами вязали хорошие сети. Никаких ограничений рыболовства, контроля за размерами уловов в 50, 60 и даже еще в 70-е гг. прошлого века не было - ловили в любое время, кто сколько мог. Каждый рыбак выставлял от 10 до 30, а то и более сетей - в пересчете на стандартные, 25-метровые. Причем масштабный лов рыбы осуществлялся и на территории восстановленного в 1967 г. Алтайского заповедника - рыбе негде было укрыться от вездесущих мобильных рыбаков. Пресс рыбалки все эти годы постоянно увеличивался.

Телецкое озеро относится к числу олиготрофных водоемов. Из-за его глубоководности, низкой температуры воды, слабого развития водной растительности и бедности гидробионтами - кормовыми организмами, рыбопродуктивность его не более 1,5 - 2,0 кг на га [2].

Воспроизводственных возможностей популяций рыб в условиях повсеместного неограниченного сетного и других видов лова, включая лучение с фарой и аккумулятором, не хватало для восстановления численности и запасы их начали сокращаться. Особенно заметным этот процесс стал примерно с середины 70-х гг.; в дальнейшем он только ускорялся.

Многолетние собственные наблюдения дают основания утверждать, что не менее 50%

всех запасов рыбы озера сосредоточивается весной в южной его части, вблизи устья р. Чулышман. Там почти весь таймень - он идет на нерест в эту речку; весь елец и весь окунь - они там нерестятся; более половины запасов щуки - и она скапливается там на нерест. Подходит и налим - около устья Чулышмана всегда были наилучшие его уловы в весеннюю пору. Еще процентов 25-30 рыбы держится (или держалось) в большом мелководном Камгинском заливе. И именно на этих двух участках сосредоточено ныне не менее 90% всех рыбаков, занимающихся ловом рыбы на озере. Причем наибольшая их концентрация на устье Чулышмана весной, в пору нереста. Кроме местных там нередко можно увидеть и приезжих, которые компанией нанимают на несколько дней большой катер и едут туда, с лодками и сетями.

В 90-е и первые годы XXI в. около устья Чулышмана возникли 4 солидные турбазы. Хотя туристы отдыхают там только летом, сторожа и кое-кто из «обслуги», ремонтники живут там весь год и весь год их сетями, перетягами и переметами опутано озеро в районе устья Чулышмана. Зимние и весенние уловы они коптят, а летом сбывают туристам.

В недавнем прошлом, до конца 70-х гг., никакого населения в тех местах не было, а рыбаки из нижних поселков наезжали не так уж часто, в основном весной. Теперь масштабный лов рыбы ведется там круглый год. Надо ли на этом безрадостном для рыбы фоне удивляться, что запасы ее в озере катастрофически сокращаются?

Уже к середине 80-х гг. полностью исчез в озере ленок (по местному - ускуч). Ныне в озере его практически нет. При одной из поездок по озеру в середине 60-х гг. я видел, как Н.П.Смирнов с сыном несли с озера, после проверки сетей, обычную оцинкованную ванну, из которой высывались головы и хвосты 5 или 6 ускучей, каждый массой от 6 до 8 кг. Ныне эта рыба «обитает» только в Красной книге республики Алтай.

Тайменя активно вылавливали, в основном, при подходе его на нерест к Чулышману, в самой этой реке, а также при скатывании оттуда. В настоящее время поимка его стала редким явлением и вскоре, видимо, и тайменя надо будет заносить в Красную книгу. Мало осталось в озере щуки, которую активно отлавливали сетями во время нереста около Чулышмана, в Камгинском и Колдорском заливах, а после нереста кололи острогами где только удавалось. Вдобавок в 2002 г. в том же Камгинском заливе были обнаружены около полусотни мертвых щук. Причина гибели не выяснена, можно только предположить, что и тут не обошлось без участия человека.

Запасы хариуса сократились, судя по уловам на удочку, не менее, чем в 3-4 раза. Так, если в 60-е гг. на устье р. Бол. Чили за 2-3 часа можно было поймать на одну удочку 15-20 хариусов, каждый массой в среднем 300-400 г (до 700-800 г, а то и более), то в 2004-2005 г. за то же время удается поймать не более 5-6 хариусов массой в 60-80 г. Не менее, чем в 2,5-3,0 раза уменьшились сетные уловы сига телецкого. Где раньше в 10 капроновых сетей за ночь можно было поймать 9-10 кг сига, то теперь там же, за то же время, в 20 сетей (более уловистых, из жилки) редко удастся поймать 4-5 кг этой рыбы. На существенное омоложение стада телецкого сига в озере обратили в 2005 г. внимание специалисты Алтайского филиала НИИ водных проблем и аквакультуры (Отчет по ОДУ от 2006 г). Известно, что этот процесс свидетельствует о перелове рыбы. Надо сказать, что омоложение популяций наблюдается не только у сига, но также у тайменя, щуки, хариуса, налима, окуня - по всем этим видам имеет место перепромысел. Нет последних данных только по ельцу.

Те же ученые обратили внимание на увеличение линейных размеров и массы сига Правдина, которое они не смогли объяснить. Дело, по-видимому, в том, что из-за строительства моста через Бию вблизи ее истока из озера, когда в течение почти 2,5 лет (1999-2001) строители забивали, круглыми сутками, в дно реки многометровые стальные сваи, миграции этого сига прекратились. Он шел, массами, из реки, в верхнем ее течении, в озеро, в конце лета. Здесь местные жители его и отлавливали - мордушками, которые устанавливали около небольших загоронок. Дневная добыча одного лишь рыбака доходила до 1,0-1,5 цн (для перевозки использовали личный транспорт). В разгар хода, по моим

наблюдениям, ведро сижков можно было наловить за 25-30 минут. Рыбой кормили свиней, кур, ее сушили, солили на зиму. С прекращением миграций прекратился и отлов сига Правдина. Это обстоятельство, вкупе с улучшением кормовой базы в озере из-за сокращения запасов пищевого конкурента - сига телецкого, привели к росту размеров и массы этой рыбки. Отмечу, что после прекращения миграций сиг Правдина гораздо чаще стал отлавливаться на озере. Если раньше 1-2 сижка в сети были редкостью, то в 2003-2005 гг. в одну сеть попадало до 5, 6, иногда даже 20 сижков (они цепляются ртом на нить сети и остаются в ней - ячея для них обычно велика). Сиг Правдина - единственный вид в озере, не пострадавший пока от перелова. В последнее время ход его из Бии начинает восстанавливаться; восстановится, несомненно, и серьезный промысел, что должно привести, скорее всего, к возвращению вида к исходным габаритам.

Таково в настоящее время положение с численностью популяций основных видов рыбы в Телецком озере. В сравнении с тем, что было всего несколько десятилетий назад, они существенно уменьшились, оскудели и процесс сокращения запасов продолжается.

В заключение необходимо сообщить, что озеро в последние годы пополняется, сверх когда-то указанных нами [3] новоселами. Если раньше это был только лещ, поднявшийся сюда по Оби и Бие, то ныне здесь есть, хотя пока еще очень редкие, радужная форель и серебряный карась. Карася местные рыбаки ловили в пруду, в пос. Иогач, для использования в качестве наживки для переметов на налима. Оставшихся не использованными по доброте душевной выпускали в озеро. Форель сотрудники бывшего Горно-Алтайского лесокомбината в начале 80-х гг. выпустили в р. Колдор, вблизи устья, откуда она вскоре попала в озеро. Не исключено, что могла она также пробраться сюда по Бие из хозяйств Алтайского края, где ее давно разводят. Были там случаи прорыва дамб и выхода форели в реки, сообщающиеся, в конечном счете, с озером.

Рассказали мне здешние рыбаки, что один из местных жителей несколько лет назад выпустил в озеро ведро живых речных раков. Результаты этого «эксперимента» пока не известны. Стихийное зарыбление - засорение Телецкого озера не всегда желательными новоселами продолжается.

В заключение необходимо отметить, что в связи с потеплением климата, хорошо заметным и на озере (оно реже стало замерзать полностью, «кромка» льда теперь располагается ближе к северо-западной его оконечности, а вода стала прогреваться летом на десятки метров в глубину, чего раньше не было), заметно усилилось обрастание его прибрежной части (литорали, отчасти и сублиторали) водными растениями и водорослями. На мелководьях заметно увеличиваются площади и густота зарослей рдестов (длиннейший и пронзеннолистный). На многих участках озера, причем не только в «теневых» от ветра и волн зонах, но и там, где сильные ветры и волны обычны и даже часты, начинается активное обрастание каменно-галечникового субстрата моховидными водорослями, возможно спирогирой. При волнении эти водоросли легко отрываются и забивают сети, уменьшая уловы. Неизвестно, как это повлияет на успешность размножения сига, поскольку многие его нерестовые участки в различных местах озера ныне подвержены обрастанию.

Литература

1. Радченко Е.П. О рыбном хозяйстве Телецкого озера // Тр. ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии. Работы ихтиологической лаборатории. - Т.2. М., 1935.
2. Гундризер А., Иоганзен Б., Кривошеков Г. Каким быть рыболовству на Телецком озере? // Ж. «Рыбовод, и рыболовство». - № 9, 1983. - С. 12-13.
3. Жданов В.Д., Собанский Г.Г. О редких и новых видах рыб в Телецком озере // Биологические ресурсы Западной Сибири и их охрана. – Новосибирск: "Наука", 1975. - С. 19-21.