

УДК 930.1(232.247.416.1)

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ КУЙБЫШЕВСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (НА ПРИМЕРЕ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ)

© 2013 О.Л. Носкова, С.Г. Рыбакова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 24.07.2013

В статье говорится о важности архивных документов на примере первого организационно-научного отчета Куйбышевской биологической станции за 1957 г.

Ключевые слова: Куйбышевская биостанция, архивные документы.

Деятельность любой организации невозможно представить без сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации. При этом информация принимает фиксированный документальный характер.

Существуют документы, имеющие историческую, государственную, просветительскую важность для будущих поколений. В любой организации образуются различные виды документов. Их нужно систематизировать по степени важности каждого конкретного документа и, соответственно, правильно организовывать хранение.

Для примера возьмем организационно-научный отчет Куйбышевской биологической станции за 1957 г., написанный первым директором биостанции Николаем Андреевичем Дзюбаном. Копия отчета находится в архиве Института экологии Волжского бассейна РАН, созданного в 1983 г. на базе Куйбышевской биостанции, а оригинал хранится в архиве Института биологии внутренних вод РАН (до 1960 г. Институт биологии водохранилищ АН СССР), так как изначально биостанция была одним из его подразделений. Мы не будем подробно останавливаться на истории создания биостанции, об этом уже много написано [1-3]. С научной и научно-организационной деятельностью директора биостанции Н.А. Дзюбана можно ознакомиться в статье И.К. Ривьер [4].

Этот отчет имеет огромное историческое значение не только для науки. Из него мы узнаем, как создавалась станция, кто на ней работал и в каких условиях. Текст отчета приводится полностью, без изменения орфографии и пунктуации автора.

Ознакомившись с отчетом, мы убеждаемся, насколько важно хранить получаемую документацию, чтобы в дальнейшем проследить динамику развития данного направления в науке.



Н.Д. Дзюбан на лекции



Н.Д. Дзюбан на фоне корпуса Станции и дендрария (1969 г.)

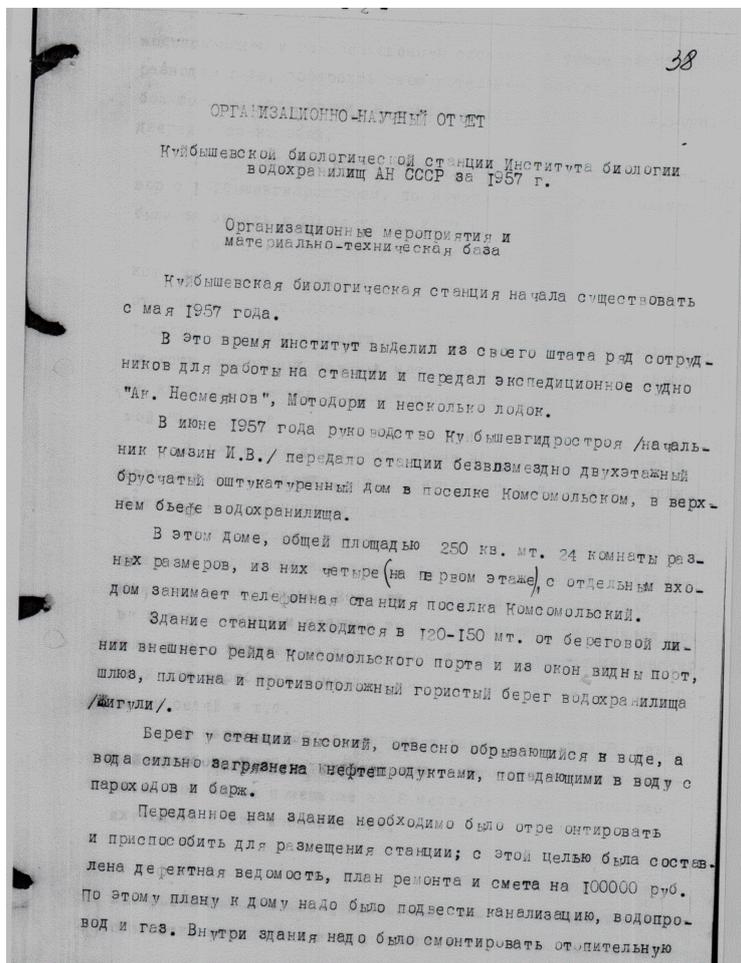


В.И. Попченко и Н.Д. Дзюбан (Тольятти, 1988)

Носкова Ольга Леонидовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории моделирования и управления экосистемами, olyanoskova63@yandex.ru; *Рыбакова Светлана Геннадьевна*, архивист

ОРГАНИЗАЦИОННО-НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ
Куйбышевской биологической станции
Института биологии водохранилищ АН СССР за 1957 г.

Организационные мероприятия и материально-техническая база



Фрагмент титульного листа

Берег у станции высокий, отвесно обрывающийся к воде, а вода сильно загрязнена нефтепродуктами, попадающими в воду с пароходов и барж.

Переданное нам здание необходимо было отремонтировать и приспособить для размещения станции; с этой целью была составлена дефектная ведомость, план ремонта и смета на 100000 руб. По этому плану к дому надо было подвести канализацию, водопровод и газ. Внутри здания надо было смонтировать отопительную водопроводную и канализационную систему, а также сделать разводку газа, построить свою котельную. Здание требовало большого ремонта крыши, наружных стен, покраски полов, окон, дверей и смены обоев.

На проведение всего этого ремонта был заключен договор с Куйбышевгидростроем, по которому все работы должны были закончить к 20 сентября 1957 г.

Однако несмотря на все наши хлопоты ремонт здания, хотя уже конец ноября не закончен и главное, здание не отапливается, что поставило станцию в очень тяжелые условия. Пришлось принимать энергичные меры по спасению большого количества соб-

Куйбышевская биологическая станция начала существовать с мая 1957 года.

В это время институт выделил из своего штата ряд сотрудников для работы на станции и передал экспедиционное судно «Ак. Несмеянов», Мотодори и несколько лодок.

В июне 1957 года руководство Ку бышевгидростроя (начальник Комзин И.В.) передало станции безвозмездно двухэтажный брусчатый оштукатуренный дом в поселке Комсомольском, в верхнем бьефе водохранилища.

В этом доме, общей площадью 250 кв. мт. [метров]¹ 24 комнаты разных размеров, из них четыре (на первом этаже), с отдельным входом занимает телефонная станция поселка Комсомольский.

Здание станции находится в 120-150 мт. от береговой линии внешнего рейда Комсомольского порта и из окон видны порт, шлюз, плотина и противоположный гористый берег водохранилища (Жигули).

¹ Пояснения в квадратных скобках сделаны авторами статьи. Жирным шрифтом выделены правки Н.А. Дзюбана.

ранных научных материалов; часть из них унесена на квартиры и часть сконцентрирована в комнатухе отапливаемой «буржуйкой».

В последние дни ноября снова начали ремонтировать и есть реальная надежда, что с декабря станция будет отапливаться, будет функционировать канализация и водопровод.

На территории переданного нам дома находились два деревянных складских помещения, деревянный гараж и передвижная утепленная будка. Все эти сооружения мы купили как дрова и таким образом станция теперь обеспечена складскими помещениями, гаражем на две машины и теплым помещением мастерской для переборки и мелкого ремонта двигателей, зимней починки сетей и т.п.

В августе 1957 г. институт передал станции 80 сильный тралбот /7240/, грузовой трюм, которого был переоборудован под жилое помещение на 8 мест. Это судно выполняло ихтиологические исследования.

В конце августа с.г. станция получила две старых автомашины: ГАЗ-63 и ГАЗ-67. Последняя, несмотря на исключительно большую потребность для организационных поездок, не используется, так как мы в течение 4-х месяцев не можем добиться, чтобы зав. снабжением (Попов В.И.) прислал на эту машину документы.

Таким образом станция на отчетный период (за 1957 г.) имеет:

1. Дом с достаточным количеством помещений для научной работы.
2. Два судна.
3. Четыре шлюпки с двумя подвесными моторами.
4. Мотодори.
5. Две автомашины ГАЗ-63 и ГАЗ-67.

Имеющийся флот является достаточным для настоящего объема экспедиционных работ станции. Необходима еще небольшая брандвахта – как плавучая лаборатория.

Учитывая большую протяженность Куйбышевского водохранилища и необходимости спородических или тематических выездов на другие водохранилища, было бы весьма целесообразно заменить э/с «Ак. Несмеянов», на более быстроходное.

Следует отметить, что станция очень скудно обеспечена орудиями лова для сбора ихтиологических материалов и в 1958 г. эти работы выполнять будет нечем.

Лабораторное оборудование

Станция для имеющегося количества сотрудников достаточно обеспечена микроскопами, но нехватка оптики со слабым увеличением – МБС-1 или МБС-2, уже теперь тормозит обработку материалов и не позволяет полностью загрузить ряд сотрудников.

Совершенно, пока, недостаточно обеспечены посудой, приборами и реактивами гидрохимические работы. Многие анализы собранных образцов воды в ноябрьском рейсе не делаются, хотя уже более месяца как наш сотрудник т. Гусева Н.Н. отобрала в Борке и приготовила к отправке минимум необходимого для работы. Не поступает и то, что т. Гусева отобрала и заказала в Москве.

Библиотека

Количество и список наименований переданных институтом на станцию дубликатов книг и журналов никак не могут обеспечить работу исследовательского учреждения на необходимом уровне. Совершенно необходимо, помимо межбиблиотечного обмена, включить станцию на комплектование библиотеки через сектор комплектования и запланировать средств[а для] командирования раз в год каждого научного сотрудника и старших лаборантов в центральные библиотеки.

Мебель

Количество мебели на станции совершенно недостаточное. Институт передал нам десять шкафов, два физических стола и шесть раздвижных столовых столов.

На станции нет ни одного стула, нет сейфа для хранения документов и печатей.

КАДРЫ

Штат станции на 1 декабря 1957 года, не считая вакансий, состоит из 25 человек в

том числе:

№№ пп	Наименование должности	Фамилия и инициалы
1	2	3
Адм.[инистративно-]тех.[нический] персонал		
1.	Директор	Дзюбан Н.А.
2.	Пом. директора	Балькин В.С.
3.	Бухгалтер	Чернова Н.А.
4.	Уборщица	Долгова А.С.
5.	Шофер	Пробкин О.Я.
Научно-технический персонал		
1.	Ст. научн. сотрудник	Шаронов И.В.
2.	Мл.н.с к-т биол. наук	Стройкина В.Г.
3.	Мл. научн. сотрудник	Кирпиченко М.Я.
4.	Мл. научн. сотр.[удник]	Гусева Н.Н.
5.	Ст. лаборант	Дзюбан В.П.
6.	Ст. лаборант	Моисеев М.И.
7.	Лаборант	Папчихин К.Ф.
8.	Препаратор	Анисимова Е.А.
9.	-"	Литошенко В.А.
10.	-"	Зорина А.П.
Флот		
1.	Мех. водитель дори э/с «Ак. Несмеянов»	Кокин В.И.
2.	Капитан	Зорин А.Н.
3.	I механик	Чернов А.С.
4.	II механик	Кувькин Н.П.
5.	Оператор II кл.	Мешалкин В.
6.	Матрос-кок	Фокеев Г.
Тралбот 7240		
7.	Капитан	Телениус С.К.
8.	I механик	Косинец З.Г.
9.	II механик	Баруздов Б.А.
10.	Матрос-кок	Семенов В.П.

Существующие штаты станции вместе с тремя незамещенными должностями не обеспечивают станцию **[не обеспечат обработку собранных материалов]**.

По адм.тех. персоналу необходимы: секретарь-машинистка, завхоз-кассир, истопник – 2, **сторож**.

Необходимо также увеличение количества научно-технического состава в количестве предусмотренном на ученом совете Института в октябре с.г.

Научно-исследовательская работа

В 1957 г. Куйбышевская биологическая станция проводила экспедиционные работы по сбору материалов для изучения формирования водоема и его населения. Материалы собирались по ихтиологии, микробиологии, зоопланктону, фитопланктону, зообентосу, гидрологии, гидрохимии и геоботанике.

Ихтиологические экспедиции

Основной целью ихтиологических работ было выяснение видового состава ихтиофауны Куйбышевского водохранилища, его естественного воспроизводства и изучения влияния затопления на количественное развитие отдельных видов, на характер их питания и темп роста.

Для выяснения этих вопросов в течение 1957 года было проведено 3 рейса на Куй-

бышевское водохранилище, из них один весенний осуществлен Институтом биологии водохранилищ АН СССР, а два Куйбышевской биостанцией. Во время этих рейсов обследованию подверглись р. Волга от Горького до Чебоксар, Волжский и Усть-Камский плесы, Центральный плес, район Черемшан и предплотинный участок. Кроме того, для сбора сравнительного материала, выяснения влияния Куйбышевского водохранилища на рыбное население Волги ниже плотины Куйбышевской ГЭС и изучения ихтиофауны в зоне затопления Сталинградского водохранилища, был проведен один рейс по Волге от Комсомольска до Сталинграда.

Несмотря на ограниченность сроков, орудий лова (тралов и сетематериалов), во время двух рейсов по водохранилищу и одного Сталинградского, проведено 79 тралений (из них 63 промысловым тралом), 32 неводных и 24 сетных ловов.

Подвергнуто видовому анализу 16,7 тыс. рыб и взято на полный биологический анализ около 3 тысяч проб.

В настоящее время собранный материал находится в стадии обработки.

Видовой состав рыб в Куйбышевском водохранилище, благодаря его большой площади и наличию больших участков с своеобразными физико-химическими и биологическими условиями, характеризуется большим разнообразием.

Во время работы экспедиций в уловах было обнаружено 31 вид рыб. Наиболее многочисленными являются: стерлядь, плотва, укляя, густера, лещ, синец, окунь и ерш. Часто попадались также елец, язь, подуст, белоглазка, чехонь, щука и судак. Редко и в незначительном числе встречались голавль, красноперка, жерех, линь, пескарь, карась, вьюн, сом, налим и берш. В Волге под Горьким у Кстова попадалась ряпушка, а ниже Кстова мальковым тралом было выловлено 3 экз. снетка. Распространение сазана в водохранилище в настоящее время ограничено и приурочено к определенным участкам. В Волге ниже плотины встречен Каспийский пузанок.

Обращает на себя внимание большое количество молоди стерляди, среди которой преобладают сеголетки и годовики. Она широко распространена как в Волге, так и по бывшему руслу в водохранилище, встречается также и в затоках. Многочисленность и широкое распространение сеголетков и годовиков стерляди в водохранилище указывает на то, что нерестилища этой ценной рыбы сохранились, а условия размножения и развития молоди в 1956-1957 гг. были благоприятными.

Наличие в водохранилище участков с различными режимами течения обеспечивает существование в нем как озерного, так и речного комплекса ихтиофауны.

Наряду с увеличением численности ценных промысловых рыб: стерляди, леща, чехони, судака, синца, сома и др., в водохранилище возрастает также число малоценных рыб – плотвы, окуня, густеры и уклей. Почти чистые популяции окуня были встречены в Усть-Камском плесе в районе Вихлянки, в Черемшане у Мелекеса, уклей – у Свяжска и др. местах. В это время они, без ущерба ценным рыбам, могут вылавливаться в значительном количестве.

Наблюдения показывают, что охранные мероприятия по отношению к щуке не могут применяться повсеместно. Так в Сусканском заливе, где наблюдаются большие концентрации молоди сазана, щука наносит ущерб его поголовью. В других районах она питается в основном сорной рыбой.

Во время работы были обнаружены концентрации молоди сазана в Сусканском заливе и периодические появления взрослого сазана у Подборного и Головкино. Учитывая важное значение Сусканского залива в воспроизводстве запасов сазана, необходимо запретить там на ближайшие годы лов рыбы.

Во время осеннего рейса наблюдалось резкое уменьшение численности рыб в сетных уловах, что указывает на снижение ее активности. В ноябре основная масса рыб перемещается в глубинную зону водохранилища. Судя по результатам неводных ловов, в прибрежной зоне, в затоках, бухтах и заливах в это время концентрируется большое количество молоди.

Полный анализ рыбного стада Куйбышевского водохранилища будет дан после обработки собранных материалов.

Комплексные экспедиции

В комплексных экспедициях на э/с «Ак. Несмеянов» собирались материалы по гидрохимии, гидрологии, микробиологии, фитопланктону, зоопланктону и зообентосу.

Гидрохимические работы до августа выполнялись сотрудником Института гидрохимии АН СССР. С ноябрьского рейса гидрохимические работы выполняет станция (мл. научн. сотр. Гусева Н.Н.).

Микробиологические работы выполнялись сотрудниками института и аспирантом т. Салмановым.

Для того, чтобы более детально проследить процесс формирования населения водохранилища и процесс становления самого водоема как среды гидробионтов, комплексные экспедиции проводились зимой дважды (институтом) и в период навигации ежемесячно, со стандартными станциями. Стандартные станции составляли шесть поперечных разрезов, расположенных в зонах с различным подпором воды и одного продольного разреза от Горького до Комсомольска с заходом в Камский плес.

Всего на поперечных и продольном разрезах установлено 70 станций. Однако весь комплекс работ проводится только на 30-35 станциях, а на остальных проводятся гидрологические наблюдения и берется материал либо по одному бентосу (это главным образом на поперечных разрезах) либо по планктону (в верховьи водохранилища на сильном течении).

Всего за навигацию было проведено пять экспедиций и собрано 250 дночерпательных проб, 100 проб бентоса в прибрежной зоне, около 1200 проб зоопланктона, свыше 380 проб фитопланктона, проведено около 1000 гидрохимических анализов и сделано большое количество измерений температуры, скоростей течения по горизонтам, прозрачности воды и т.д.

Кроме того во время рекогносцировочного выезда на участок водохранилища Комсомольск–Черемшан для сбора материалов по теме – формирование фауны прибрежья было проведено довольно детальное описание этого района водохранилища и особенно прибрежной зоны. Следует отметить, что во время этого выезда и других произведено описание очень интересного района водохранилища т.-н. [так называемого] Сусканского залива. Этот прудобразного характера залив обладая небольшими глубинами образовался в долине р. Сускан; в него вошли пахатные поля и огороды. Этот залив представляет собой нечто вроде выростного пруда для сазана; поэтому он заслуживает особого внимания и детального исследования.

Собранные материалы лабораторно еще не обработаны, поэтому трудно делать даже предварительные выводы. Все же некоторое явления в водохранилище вырисовываются [вычеркнуто «более или менее». – О.Н., С.Р.]. Так, цветение воды в летнее время охватившее почти все водохранилище наиболее интенсивное в заливах – Черемшанском, Сусканском, Мордовском и др., причем максимума цветение достигает в разных заливах в различное время. Интересно, что большое количество фитопланктона наблюдается и в Волжской воде выше Куйбышевского водохранилища. По видимому здесь имеет место снабжение Волги фитопланктоном [из] Горьковского водохранилища. Бросается в глаза и ряд явлений в жизни животного населения. Так обнаружено огромное количество личинок тендипедид в «космах» нитчатых водорослей. В связи с тем, что «космы» нитчаток в водохранилище обрастают почти все залитые водой предметы, особенно деревья, то площадь занятая ими очень большая и значение продуцирующейся в них биомассы велико.

Что же касается донного животного населения, то [убрано «заселение» – О.Н., С.Р.] оно на отдельных участках дна водохранилища сильно варьирует. Наиболее богато заселены слабозаиленные участки. Русла быв.[ших] речек и воложек в составе донного населения имеют типично речные формы (моллюски гаммариды и др.). Новозалитые участки в большинстве случаев заселены тендипедами и гаммаридами, а маллюски почти отсутствуют.

Летом и осенью станция собрала значительный материал для изучения особенностей развития зоопланктона в притоках и глубоководящихся заливах в нижней части водохранилища.

Сотрудником института тов. Белавской А.Т. было обследовано Куйбышевское водохранилище в июле т.г. от Комсомольска до Свяги с заходом в Камский плес. В этой экспедиции изучалось развитие высшей водной растительности в водохранилище.

Отчет о микробиологических работ[ах], выполненных на Куйбышевском водохранилище должен быть представлен тов. Сорокиным (сотрудником института).

ДИРЕКТОР КУЙБЫШЕВСКОЙ

БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ



(Н. ДЗЮБАН)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Носкова О.Л. История создания водохранилища // Куйбышевское водохранилище (научно-информационный справочник) / Отв. ред. Г.С. Розенберг и Л.А. Выхристюк. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2008. С. 7-12.
2. Носкова О.Л., Розенберг Г.С. История создания Куйбышевского водохранилища // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1. С. 222-226.
3. Носкова О.Л., Розенберг Г.С., Попченко В.И. Куйбышевская биологическая станция Института биологии внутренних вод АН СССР (к 55-летию со дня создания) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 5. С. 168-171.
4. Ривьер И.К. Николай Андреевич Дзюбан – гидробиолог, зоогеограф, создатель зоопланктонологии водохранилищ // Изв. Самар. НЦ РАН. 2006. Т. 8, № 1. С. 356-364.

FROM HISTORY OF DEVELOPMENT OF KUYBYSHEV BIOLOGICAL STATION (ON THE EXAMPLE OF ARCHIVAL DOCUMENTS)

© 2013 O.L. Noskova, S.G. Rybakova

Institute of Ecology of the Volga river basin of RAS, Togliatti

The article discusses importance of archival documents on the example of the first organizational-scientific report of the Kuybyshev biological station for 1957.

Key words: the Kuybyshev biological research station, archival documents.