

© 2008 А.Ф. Тимохина

ВОСПОМИНАНИЯ О РАБОТЕ НА КУЙБЫШЕВСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

Timochina A.F.

MEMOIRS ON JOB ON KUIBYSHEV OF BIOLOGICAL STATION

Родилась я в 1929 г. В многодетной крестьянской семье. Отец рано ушел из жизни, когда мне было 5 лет. После его смерти меня отдали в детский дом, находившийся в г. Скопино Рязанской области, где я прожила до 1942 года.

Шла война, с наступлением немецких войск на Москву наш детский дом эвакуировали на Урал. Зимой 1942 года в трескучий мороз нас, воспитанников детского дома, погрузили в товарные вагоны с обледеневшими внутри стенами наскоро сколоченными деревянными нарами для лежания, на которых мы, тесно прижавшись друг к другу в телогрейках, шапках и валенках, добирались до Урала почти 30 дней. Наконец, через месяц, нас высадили в селе Макушино Челябинской области.

В этом селе жили так называемые «раскулаченные», а значит, обиженные на советскую власть. Может быть, поэтому на новом месте нас приняли враждебно как дармоедов. Нам выделили какой-то барак, сколотили в нем нары, постелили солому, и так мы зимовали в нем, продолжая учиться.

Начались тяжелые будни, особенно мучительным был постоянный голод. Поэтому, когда к нам приехали вербовщики на Челябинский военный завод, где для фронта делали танки Т-34, то желающих поехать было много. Конечно, не только из-за патриотических чувств, но и меркантильных интересов – в перспективе ожидали получать рабочие продуктовые карточки, а главное – 600 г хлеба. Из всех желающих отобрали 12 человек, большинству из нас не было 14 лет.

На заводе после краткосрочного обучения я попала в качестве контролера ОТК в цех топливной аппаратуры, где производили топливные насосы для танков. Первое время меня, 13-летнего заморыша, никто всерьез не принимал, значительно позже стали доверять ответственное дело – контроль работы собраных насосов на испытательных стендах.

Работали по 12 часов, так как не хватало рабочих рук. Только после окончания войны удалось продолжить учебу в вечерней школе рабочей молодежи. За три военных года закончила 6, 7, и 8-й классы. В 1948 году началось строительство Московского университета на Ленинских горах.



По приглашению старшей сестры, которая работала на строительстве, летом 1949г. Я с небольшим деревянным чемоданом приехала в Москву. В отделе кадров меня определили в отдел инженерных изысканий в качестве рабочего-геодезиста. Строительство МГУ только набирало силу. Повсюду работали бульдозеры, рыли котлованы для фундамента главного здания. Вокруг котлована сохранились еще колхозные вишневые сады, на месте которых наскоро сооружали юрты для строителей.

Работа на стройке мне очень нравилась, хотя зимой в сильные морозы приходилось трудно. За два года работы на стройке без отрыва от производства закончила 9 и 10 классы. В 1951 году сдала экзамены и поступила на 1-й курс биофака МГУ.

В это время университет еще не был построен и студенты жили в разных местах Москвы. Нас, первокурсников, расселили в частных домах за городом, куда после занятий добирались на электричке. На втором курсе нас переселили в общежитие на Каширском шоссе. Учились в старых зданиях на Манежной площади.

На 3-ем курсе было новоселье. Новое здание МГУ было достроено, и мы первыми вселились в него. Это была сказка – микроквартира из 2-х

комнат (на двух студентов) с душем, туалетом и шикарной обстановкой! Позже было достроено здание биофака, которое мы также обновили первыми.

На 3-ем курсе я выбрала кафедру гидробиологии и об этом никогда не жалела. Летняя практика в Полярном научно-исследовательском Институте рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО), г. Мурманск после 4-го курса, участие в морской экспедиции по Баренцеву морю оставила колоссальное впечатление от моря, от города, от полярного дня. Эта первая экспедиция повлияла на мою дальнейшую судьбу – я твердо решила стать морским гидробиологом. Правда, такая возможность мне представилась не сразу. Только в 1958 году, то есть через два года после окончания университета, я была зачислена в лабораторию кормовой базы рыб ПИНРО в качестве старшего лаборанта.

На Севере природа по-своему красива. Летом – сопки, богатые грибамиЮ морошкой, черникой, брусникой, осенью они покрываются живописными красками на фоне массы голубых озер.

За годы работы в ПИНРО я занималась изучением состава, сезонных изменений, продукционных возможностей зоопланктона в Норвежском и Баренцовом морях. Для сбора материала ежегодно участвовала в морских экспедициях, принимала участие в совместных исследованиях с исландскими и норвежскими учеными. Результаты этих работ опубликованы в различных советских и зарубежных журналах. В 1963 году поступила в аспирантуру МГУ, начала писать диссертацию, а в 1970г успешно защитила её на кафедре гидробиологии МГУ. Моим научным руководителем был профессор этой же кафедры, один из старейших и уважаемых планктологов Яшнов. В диссертации использовались только вводимые в тот период такие понятия, как продукция сообщества, поток энергии через экосистему и т.д. Это потребовало консультаций со специалистами в этом направлении, в качестве научно консультанта выступил известнейший ученый, профессор Зоологического института, основатель и руководитель продукционного направления гидробиологии в нашей стране Г.Г. Винберг. Тема диссертации: «Зоопланктон Норвежского моря как кормовая база атлантическо-скандинавской сельди».

Романтический период моей жизни в Мурманске закончился в 1966 году рождением ребенка. Длительные полярные ночи отрицательно действуют на здоровье людей. Даже относительно здоровый человек к весне становится слабым, нервным, бледным. Частые болезни дочери вынудили принять решение переехать в среднюю полосу. Случайно узнала, что на Куйбышевскую биологическую станцию требуется специалист – зоопланктолог. После длительной переписки с директором биостанции Н.А. Дзюбаном, летом 1973 года. Во время своего отпуска я приехала в г. Тольятти, чтобы на месте познакомиться с условиями жизни и работы.

Биостанция мне очень понравилась, особенно дендрарий вокруг здания: масса красивых растений, цветов, все ухожено. Работа меня также устраивала, оставался открытым жилищный вопрос. Предполагалось, что

долевое строительство квартиры будет в Автозаводском районе, который произвел на меня удручающее впечатление: огромные белоснежные здания сверкали на солнце и казалось, что они вот-вот начнут плавиться, а крошечные саженцы, недавно высаженные вдоль улиц, не давали никакой тени. Создавалось впечатление, что ты находишься в каменном котле.

Вскоре на биостанции произошла смена директоров. Новым директором стал С.М. Ляхов, по приглашению которого в марте 1974 года я приехала работать в г. Тольятти. Комсомольский район, где моей семье выделили квартиру, представлял в то время довольно пеструю и печальную картину. Примерно третью часть района составляли одноэтажные деревянные бараки, в которых во время строительства ГЭС и плотины жили строители-заключенные. К моменту нашего приезда многие из бараков были в полуразрушенном состоянии. Вокруг них сооружались новые пятиэтажные дома. Около новостроек горы песка, строительных материалов, бульдозеры, роющие котлованы. На весь район был один продуктовый магазин, одна почта и одна баня, куда мы регулярно ходили, так как в новых домах горячей воды еще не было. Ни одной асфальтированной дороги. Но все это мелочи по сравнению с окружающей природой. За 16 лет, прожитых в Заполярье, я соскучилась по настоящему лесу средней полосы, а здесь кругом лес!

В те времена в Комсомольском районе проживало сравнительно немного людей, поэтому лес еще не был так захламлен, как сейчас, и все свободное время мы проводили на природе.

С работой мне крупно повезло. Сергей Михайлович Ляхов предоставил мне полную свободу выбора темы, и я с большой радостью начала осуществлять давнюю мечту: экспериментальные исследования зоопланктона в условиях, максимально приближенных к естественным. Участвовала также в экспедициях по Куйбышевскому водохранилищу, в которых не уставала удивляться, насколько отличаются условия труда гидробиологов в море и на водохранилище.

Продолжительность морских экспедиций в северных морях составляют обычно несколько месяцев, а условия работы очень тяжелые, особенно в штормовую погоду. А она на Севере не балует. Например, в июне очень часто идут дожди со снегом, поэтому на палубу без телогрейки, ватных брюк и утепленных сапог не выйдешь. Орудия лова, батометры и планктонные сети, очень большие и тяжелые, что необходимо для взятия проб с больших глубин.

Здесь, на водохранилище, экспедиция с максимальным сроком две недели кажется просто отдыхом. В первое время я не могла всерьез воспринимать всю работу по сбору материала: молодые девочки в шортиках выходят на начищенную до блеска палубу и опускают за борт крошечные (по сравнению с морскими) батометры и планктонную сеть, а содержимое выливают в крошечные баночки.

Но ко всему можно привыкнуть. Коллектив биостанции был небольшим и очень дружным, в чем огромная заслуга принадлежала С.М.Ляхову.

Часто устраивались творческие или кулинарные вечера, на экспедиционных судах организовывались поездки на природу. Осенью по договоренности с колхозами помогали сотрудникам запастись на зиму овощами.

Это были лучшие годы моего пребывания в Тольятти и самыми плодотворными в исследовательской работе. С 1986 по 1993 гг. я не работала, а с 1993 по 1996 гг. мне удалось обобщить многолетние наблюдения и написать монографию по зоопланктону Куйбышевского водохранилища, после чего я ушла на заслуженный отдых.

ПУБЛИКАЦИИ А.Ф.ТИМОХИНОЙ

1. Тимохина А.Ф. Некоторые данные о качественном составе и количественном распределении планктона в Норвежском море весной и осенью 1959г. // Научно-технический бюлл. ПИНРО. Мурманск, 1960. №
2. Timochina A.F. Plankton Distribution in the Norwegian Sea in June 1961 // June 1961 Тимохина А.Ф. Сезонные изменения возрастной структуры, численности и биомассы *Calanus finmarchicus* Gunner в Норвежском море // Тр. ПИНРО, 1962. Вып. 14.
3. Timochina A.F., Grusov N. L. The Soviet Plankton investigations in the Norwegian and Greenland Sea in June 1962 // ICES, C. M. Plankton committee, 1962. № 117.
4. Timochina A.F. Some Timochina A.F.
5. Timochina A.F. Features of Plankton development in the Norwegian Sea in 1963 // *Annales biologiques*, 1963. № 9 (1965).vol. 20.
6. Тимохина А.Ф. О продукции зоопланктона в различных водных массах Норвежского моря // Тр. ПИНРО, 1964. Вып. 16.
7. Timochina A.F. Joint Report of the Scientists attending the “Academican Knipovich” – “G/O/Sars”, “Aegir” Meeting held at Seydisfjordur, June 22 – 23, 1964. // ICES.C.M. Herring committee. 1964. № 76. (В составе рабочей группы)
8. Тимохина А.Ф. Распределение зоопланктона в водных массах Норвежского моря весной и осенью 1965 г. // Тр. ВНИРО, 1965. Т. 57.
9. Тимохина А.Ф. О продукции зоопланктона в различных водных массах Норвежского моря // Тез. докл. I съезда ВГБО. 1965.
10. Timochina A.F. Peculiarities of the Plankton development in the Norwegian Sea in 1965 // *Annales biologiques*. 1965 (1967). Vol. 22.
11. Timochina A.F. Report of the joint Seydisfjordur Meeting held 20th-23 rd June 1965 // ICES, C. M. Herring committee, 1965. № 141. (В составе рабочей группы)
12. Тимохина А.Ф. Продукция зоопланктона в Норвежском море // Материалы сессии Ученого Совета ПИНРО (итоги 1965г.). Мурманск, 1967, вып. 8.
13. Timochina A.F. Plankton distributions in the Norwegian Sea in the spring – summer of 1967 // *Annales biologiques*, 1968 (1967). № 24.
14. Тимохина А.Ф. Продукция массовых видов зоопланктона в норвежском море // Тр. ПИНРО, 1968. вып.23.

15. Тимохина А.Ф. Зоопланктон норвежского моря как кормовая база атлантическо-скандинавской сельди. Автореф. дисс. к. б. н. Москва, 1969г.
16. Тимохина А.Ф. Зоопланктон норвежского моря как кормовая база атлантическо-скандинавской сельди. Дисс. к. б. н. Москва, 1969.
17. Тимохина А.Ф. Оценка продукции зоопланктона Норвежского моря в 1970 г. // Реф. Журн. «География». Реф. 9Д326 – 1974 г.
18. Timochina A.F. On the development of plankton in the Norwegian Sea in 1969 // *Annales biologiques*. (1969) 1970. T. 26
19. Timochina A.F. Peculiarities in the development of plankton in the Norwegian Sea in spring and summer 1970 // *Annales biologiques* (1970) 1971. Vol. 27.
20. Timochina A.F. Report on joint Soviet – Icelandic investigations on the distribution of pelagic fish in relation to oceanographic conditions in the Norwegian and Iceland Seas in May – June 1970 // *Annales biologiques* (1970) 1971. Vol. 27 (В составе рабочей группы)
21. Тимохина А.Ф. Продукция зоопланктона в Норвежском море в 1968 – 1969г.г. // Материалы рыбохозяйственных исследований северного бассейна. Мурманск, 1974. Вып. 21.
22. Тимохина А.Ф. О пищевой потребности путассу (*Micromesistius routassou* (Risso)) в Норвежском море и на банке Поркьюпайн // Гидробиол. журнал, 1974. Т.10. № 5.
23. Тимохина А.Ф. Питание и суточный рацион путассу (*Micromesistius routassou* (Risso)) в Норвежском море // Вопросы ихтиологии. 1974, т. 14. Вып. 5 (88)
24. Тимохина А.Ф. Оценка продукции зоопланктона Норвежского моря в 1970г. // География. Реферат. 1974, 9д.
25. Тимохина А.Ф. Рост, размножение и продукция некоторых *Cladocera* в верхней части Саратовского водохранилища // Тр. ИБВВ АН СССР, 1980. Вып. 41 (44).
26. Тимохина А.Ф. Зоопланктон в нижнем бьефе Волжской ГЭС им.В.И.Ленина в 1974 – 1975г.г // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1978, № 37.
27. Тимохина А.Ф. Динамика численности и продукция популяций массовых видов циклопов в верхней части Саратовского водохранилища // Биол. науки, 1978. N. L. 5.
28. Тимохина А.Ф. Исследования зоопланктона в Куйбышевском водохранилище в 1957 – 1976г.г // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1979, № 44.
29. Тимохина А.Ф. Численность, размножение и продукция трех видов коловраток в верхней части Саратовского водохранилища // Биол. науки., 1980. №8.
30. Тимохина А.Ф. О продукции некоторых коловраток в Саратовском и Куйбышевском водохранилищах // Тр. ИБВВ АН СССР. 1980, № 46. Вып. 44(47).

31. Тимохина А.Ф. Динамика численности, размножение и продукция калянид в Куйбышевском водохранилище // М., 1980. Депон. ВИНТИ 25.06.80. № 2589 – В90.
32. Тимохина А.Ф. Состав, динамика численности и продукция ЗООПЛАНКТНА в верхней части Саратовского водохранилища // М., 1980. Депон. ВИНТИ 25.06.1980. № 2589 - 880.
33. Тимохина А.Ф. Продуктивность и энергетический баланс зоопланктона в Приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища и верхней части Саратовского водохранилища // Круговорот вещества и энергии: Тез. докл. V Всесоюз. лимнологического совещания. Иркутск, 1981. Вып. 2.
34. Тимохина А.Ф. Размерно-весовая характеристика живых планктонных ракообразных Саратовского водохранилища // Труды комплексной экспедиции Саратовского и Волгоградского водохранилищ.
35. Тимохина А.Ф. Питание коловраток рода *Asplanchna* (*Ploimida*, *Asplanchnidae*) // Трофические связи и их роль в продуктивности природных водоемов: Сб. науч. тр. Л., 1983.
36. Тимохина А.Ф. Структура сообщества зоопланктона и его энергетический баланс в Куйбышевском и Саратовском водохранилищах // Тр. ИБВВ АН СССР: Пресноводные гидробионты и их биология. 1983. Вып. 48(51).
37. Тимохина А.Ф. О питании тюльки *Clupeonella delicatula caspia morpho tscharchalensis* в Черемшанском заливе Куйбышевского водохранилища в летний период // Депон. ВИНТИ. 1983 г. № 5955.
38. Тимохина А.Ф. Плодовитость планктонных ракообразных в в Куйбышевском и Саратовском водохранилищах // Биология внутренних вод: Информ. Бюллетень 1984. №63.
39. Тимохина А.Ф. Рост и размножение планктонных ракообразных в Прилотинном плесе Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод: Информ. Бюллетень. 1984. №63.
40. Тимохина А.Ф. Динамика численности и продукция зоопланктона в Приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1984 . №63.
41. Тимохина А.Ф. Продукционные возможности массовых видов коловраток и каланид в Саратовском водохранилище // Депон. ВИНТИ, 1986г. №1140, В-86.
42. Тимохина А.Ф. Изменения численности зоопланктона в связи с гидрологическими условиями и количеством фитопланктона // Экология, 1986. №1. с. 12-17.
43. Тимохина А.Ф.. Зоопланктон нижней части Самарской Луки Саратовского водохранилища // Депон. ВИНТИ. 1995г. №2028 В-95.
44. Тимохина А.Ф. Многолетние исследования зоопланктона в Куйбышевском водохранилище // Проблемы биол. разнообразия водных организмов Поволжья. Тольятти, 1997.

45. Тимохина А.Ф. Зоопланктон как компонент экосистемы Куйбышевского водохранилища. Тольятти, 2000.
46. Тимохина А.Ф., Бычек Е.А. Зоопланктон Куйбышевского и Саратовского водохранилищ // Депон. ВИНТИ. 1995г. № 933 В-95.
47. Тимохина А.Ф., Дегтярева А.А., Антипова Т.В. Многолетние изменения биомассы планктона в Баренцевом море // Материалы рыбохозяйственных исследований северного бассейна. Мурманск, 1974. Вып. 21.
48. Тимохина А.Ф., Ежова Т.И., Ершова Т.И. Зоопланктон Саратовского водохранилища // Депон. ВИНТИ. 1984г. №5928-84.
49. Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Выхристюк Л.А., Попченко И.И., Попченко В.И. Характеристика потока энергии в экосистеме Приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1984 . №63.
50. Тимохина А.Ф., Комлева Т.И., Ершова Т.И. Энергетический баланс сообщества зоопланктона в Куйбышевском водохранилище // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. (Матер.) докл. VI Всесоюз. Лимнологич. Сопещания. Иркутск, Вып. 3. 1985. с. 92 – 93.
51. Тимохина А.Ф., Комлева Т.И., Ершова Т.И. Продукция и пищевые потребности зоопланктона в Куйбышевском водохранилище // Депон. ВИНТИ. 1986г. №1140 В-86.
52. Тимохина А.Ф., Комлева Т.И., Ершова Т.И. Продукция массовых видов зоопланктона в Саратовском водохранилище // Экологические исследования в Среднем Поволжье: Межвуз. Сб. Куйбышев, 1986. с. 136-144.
53. Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Попченко И.И. Трансформация потока энергии в экосистеме Куйбышевского водохранилища // V съезда ВГБО: Тез. Докл. Куйбышев, 1986 С. 161-162.
54. Ляхов С.М., Тимохина А.Ф., Андросова Е.Я., Иватин А.В., Третьякова С.И. Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1975г. // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1980, № 46.
55. Ляхов С.М., Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Андросова Е.Я., Третьякова С.И. Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1976г. // Биология внутренних вод. Бюллетень. 1981, №52.
56. Ляхов С.М., Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Андросова Е.Я., Третьякова С.И. Об отрицательном градиенте органических веществ в Куйбышевском водохранилище // Тез. докл. на IV съезде ВГБО. Ч. 4. 1981.
57. Timochina A.F., Pavstchiks E.J. History of investigations on Plankton in the Norwegian sea and the Main Results of Soviet Investigations // Proceeding the Royal Society of Edinburgh Section Biology/ 1971/1972. Vol. 73, 27.

Поступила в редакцию
4 июля 2008 г.