

ИСТОРИЯ НАУКИ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2016. – Т. 25, № 3. – С. 201-205.

УДК 58(092)

ВЕРА ГЕОРГИЕВНА СТРОЙКИНА – ПЕРВЫЙ АЛЬГОЛОГ КУЙБЫШЕВСКОЙ БИОСТАНЦИИ

© 2016 Е.П. Романова, Г.И. Шаронов, О.В. Шаронова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 04.01.2016

Сообщение о первом альгологе Куйбышевской биологической станции – В.Г. Стройкиной, заложившей основы альгологических исследований в регионе.

Ключевые слова: В.Г. Стройкина, фитопланктон, Куйбышевская биостанция, водохранилище.

Romanov E.P., Chernov G.I., Sharonov O.V. Vera Georgiena Stroikina first algologist Kuibyshev Biological Station. – Post the first algology Kuibyshev Biological Station – V.G. Stroykina, laid the foundations algological research in the region.

Key words: V.G. Stroykina, phytoplankton, Kuibyshev Biological Station, Reservoir.



Вера Георгиевна Стройкина родилась в 1913 г. в с. Новый Студенец Куйбышевской области в семье фельдшера. После окончания средней школы поступила на биологический факультет Ленинградского университета, где специализировалась по гидробиологии при кафедре, руководимой проф. К.М. Дерюгиным. Позднее В.Г. Стройкина более детально изучала альгологию под руководством проф. И.А. Киселева.

Здесь же, в университете, в студенческие годы Вера Георгиевна познакомилась с таким же студентом – гидробиологом Шароновым Иосифом. Дружеские отношения переросли во взаимное чувство, по окончании университета молодая семья по распределению поехала работать на Биостанцию, находящуюся на Черном море.

Свою научную деятельность Вера Георгиевна начала на Карадагской биологической станции АН УССР, куда она поступила в качестве младшего научного сотрудника в 1938 г. Здесь она в течение нескольких лет изучала состав, сезонную динамику численности и биомассы фитопланктона Черного моря в районе Карадага. В это время ею было описано 13 новых видов, произведен количественный учет фитопланктона и выявлена сезонная динамика его численности и биомассы.

Романова Елена Павловна, кандидат биологических наук, romanova-elro@yandex.ru; Шаронов Георгий Иосифович; Шаронова Ольга Васильевна



Ленинград, 1938 г. Группа гидробиологов, выпускников Ленинградского государственного университета.

Второй ряд, первая справа – Стройкина В.Г., второй справа – Шаронов И.В.

В годы Великой Отечественной войны В.Г. Стройкина, находясь в эвакуации в Ашхабаде, работала научным сотрудником – протозоологом в Институте малярии и медицинской паразитологии, одновременно исполняя обязанности зав. отделением протозоологии и Ученого секретаря Института. В этот период жизни она переключилась на работу по борьбе с лейшманиозом, изучая развитие возбудителей этого кожного заболевания. Она провела исследования по морфологическому различию возбудителей двух типов кожного лейшманиоза.

Вскоре после войны Вера Георгиевна переезжает на Севанскую гидробиологическую станцию АН АрмССР и снова возвращается к гидробиологической проблематике. Она изучает динамику численности и биомассы фитопланктона оз. Севан. Проведенные исследования по биомассе первоисточника органического вещества в озере имел важное хозяйственное значение, так как способствовали выяснению кормовой базы животных, потребляемых в пищу севанскими рыбами.

Эти исследования явились предметом её кандидатской диссертации, в которой была раскрыта сезонная динамика численности и биомассы, биология массовых видов водорослей и всего фитопланктона оз. Севан в целом. Диссертацию она успешно защитила в 1951 г. Здесь же, на Севане, Вера Георгиевна проводит экспериментальные исследования по влиянию биогенов на развитие фитопланктона и по питанию севанских гаммарид.

С 1955 по 1957 г. В.Г. Стройкина работает на кафедре зоологии беспозвоночных Горьковского университета, где ведет курсы общей гидробиологии и медицинской энтомологии.

В 1957 г. в связи с организацией Куйбышевской биологической станции Института биологии водохранилищ АН СССР Вера Георгиевна с семьей переезжает в г. Ставрополь-на-Волге Куйбышевской области. В составе коллектива этой станции она принимает деятельное участие в создании нового научного учреждения.

В комплексе гидробиологических исследований она снова взяла на себя раздел фитопланктона. С 1957 по 1962 г. ею были собраны и обработаны обширные

материалы по формированию фитопланктона Куйбышевского и Волгоградского водохранилищ, изучен видовой состав фитопланктона и его изменения в ходе становления водоема, прослежена сезонная динамика биомассы в целом и по отдельным систематическим группам по годам, сезонам и биотопам. Эта фундаментальная работа потребовала значительных усилий и времени в течение ряда лет.



Севан, сентябрь 1951 г. Стройкина Вера Георгиевна, Шаронов Иосиф Васильевич, их дети – дочь Людмила, 12 лет; сын Георгий, 4 года

Большой объем материала, который отбирался в первые годы наблюдений формирования экосистемы водоема, стремление охватить максимальное количество биотопов, тщательное отслеживание сезонной динамики в течение вегетационного сезона по этим биотопам дали огромный материал, но и потребовали очень больших усилий по его отбору и первичной обработке, что и было успешно сделано. Исключительная трудоемкость определения видового состава водорослей, наличие большого количества проб, отобранных в том числе и в зимнее время, потребовали очень большого количества времени на первичную обработку, что и было успешно сделано. Полученные с таким трудом и затратами времени материалы требовали времени для осмысления и подготовки к публикации.

В.Г. Стройкина обладала большим трудолюбием. Она успела сдать в печать и опубликовать 6 работ, посвященных вопросам формирования фитопланктона Куйбышевского водохранилища, его сезонной динамике, распределении сине-зеленых водорослей в нижней части волжского каскада водохранилищ, их количественным характеристика в поверхностном горизонте воды в период цветения в первые годы после заполнения. Уже будучи тяжело больной, она написала и сдала тезисы докладов для двух конференций, запланированных на 1962 г.

Активная боевая комсомолка, в юные годы В.Г. Стройкина в период Отечественной войны вступает в коммунистическую партию. На Куйбышевской биостанции с первого года работы и до кончины 17 февраля 1962 г. она возглавляла партийную организацию, была человеком чутким и справедливым, добрым товарищем по работе. Среди коллег она пользовалась любовью и уважением.



Ставрополь-на-Волге, Комсомольский район, Биологическая станция Института биологии внутренних вод АН СССР, сборы в зимнюю экспедицию. Первая слева – Стройкина Вера Георгиевна, далее ихтиолог Чикова Васса Михайловна, первый справа – капитан НИС «Несмеянов» Телениус Сванде Карлович, второй справа (в центре) Шаронов Иосиф Васильевич.

Фото сделано у старого здания биостанции, которое располагалась по адресу: ул. Коммунистическая, напротив нынешнего дома № 63, библиотека № 12



Шаронов Иосиф Васильевич, ст. научн. сотр., к.б.н., зав. группой ихтиологии Куйбышевской биостанции, Стройкина Вера Георгиевна, ст. научн. сотр., к.б.н. зав. группой фитопланктона (1960 г.)

Жизнь её оборвалась в то время, когда она приступила к обобщению материалов по альгофлоре Куйбышевского и других водохранилищ Волжского каскада. Материалы исследований Веры Георгиевны были опубликованы лишь частично, её приемникам предстояла задача завершить начатую работу.

Публикации В.Г. Стройкиной

1. Стройкина В.Г. Деякі дані про склад фітопланктону Карадагського району Чорного моря // Тр. Карадагск. биол. ст. АН УССР. Вып. 6. 1940. С. 141-144.
2. Стройкина В.Г. Фитопланктон Черного моря в районе Карадага и его сезонная динамика // Тр. Карадагск. биол. ст. АН УССР. Вып. 10. 1950. С. 38-52.
3. Стройкина В.Г. Фитопланктон пелагиали озера Севан // Тр. Севанск. гидробиол. ст. АН АрмССР. 1952. Т. XIII. С. 171-212.
4. Стройкина В.Г., Слободчиков Б.Я. Влияние азота, фосфора и железа на развитие фитопланктона в озере Севан // Изв. АН АрмССР (биологические и сельскохозяйственные науки). 1953. Т. VI, № 7. С. 3-18.
5. Стройкина В.Г. Питание гаммарусов в озере Севан // Тр. Севанск. гидробиол. ст. АН АрмССР. 1957. Т XV. С. 89-107.
6. Стройкина В.Г. Материалы к флоре водорослей малых стоячих водоемов Армении // Изв. АН АрмССР (биологические и сельскохозяйственные науки). 1958. Т. XI, № 5.
7. Стройкина В.Г. Численность и биомасса сине-зеленых водорослей в поверхностном горизонте воды Куйбышевского водохранилища в период цветения 1957 и 1958 годов // Бюл. Ин-та биологии водохранилищ АН СССР. 1961. № 8-9. С. 9-13.
8. Стройкина В.Г. Основные черты формирования фитопланктона Куйбышевского водохранилища // Совещание по типологии и биологическому обоснованию рыбохозяйственного использования внутренних (пресноводных) водоемов южной зоны СССР. Тез. докл. Кишинев, 1960. С. 62-63.
9. Стройкина В.Г. Сезонная динамика фитопланктона в Куйбышевском водохранилище // I научно-технич. совещание по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища. Тез. докл. Ставрополь-на-Волге, 1962. С. 174-175.
10. Стройкина В.Г. Синезеленые водоросли в каскаде волжских водохранилищ // Тез. докл. науч. совещ. Киев, 1962. С. 52-53.
11. Стройкина В.Г. О распределении сине-зеленых водорослей в нижней части волжского каскада водохранилищ // Биол. внутр. вод: Информ. Бюл. 1962. № 12. С. 3-7.
12. Стройкина В.Г. Сезонная динамика фитопланктона в Куйбышевском водохранилище // Материалы I науч.-технич. совещания по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища. Куйбышев, 1963. Вып. 3. Гидробиология, ихтиология и гидрохимия. С. 111-117.