

Водные биоресурсы и среда обитания
2018, том 1, номер 1, с. 127–130
<http://journal.azniirkh.ru>, www.azniirkh.ru
ISSN 2618-8147 print



Aquatic Bioresources & Environment
2018, vol. 1, no. 1, pp. 127–130
<http://journal.azniirkh.ru>, www.azniirkh.ru
ISSN 2618-8147 print

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ГИДРОБИОЛОГА, ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ЕКАТЕРИНЫ ИВАНОВНЫ СТУДЕНИКИНОЙ

Л. М. Сафронова

Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов-на-Дону 344002, Россия

Аннотация. Екатерина Ивановна Студеникина (1937–2013 гг.) — выдающийся гидробиолог, доктор биологических наук, профессор, почетный работник рыбного хозяйства России, заведующая лабораторией гидробиологии и отделом океанографии Азовского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (1984–2013 гг.). Е.И. Студеникина внесла огромный вклад в изучение экосистем водоемов Азово-Черноморского бассейна, является автором многочисленных научных работ, посвященных проблемам рыбного хозяйства, формированию и рациональному использованию биологических ресурсов, экологии рыбохозяйственных водоемов и др.

Ключевые слова: гидробиолог, Екатерина Ивановна Студеникина, Азово-Черноморский бассейн, зоопланктон, фитопланктон

TO THE 80TH BIRTH ANNIVERSARY OF OUTSTANDING HYDROBIOLOGIST, DOCTOR OF BIOLOGICAL SCIENCES, PROFESSOR EKATERINA IVANOVNA STUDENIKINA

L. M. Safronova

Azov Sea Research Fisheries Institute, Rostov-on-Don 344002, Russia

Abstract. Ekaterina Ivanovna Studenikina (1937–2013) was an outstanding hydrobiologist, Doctor of Biological Sciences, professor, Honoured Worker of Fisheries of the Russian Federation, Head of the Hydrobiology Laboratory and of the Department of Oceanography in the Azov Sea Research Fisheries Institute (1984–2013). E.I. Studenikina made an enormous contribution to the study of the Azov and Black Seas ecosystems; she was the author of numerous scientific works devoted to the problems of fisheries, formation and rational use of biological resources, ecology of water bodies of fishery value, etc.

Keywords: Ekaterina Ivanovna Studenikina, researchers, hydrobiology, Azov Sea, Black Sea, zooplankton, phytoplankton



Екатерина Ивановна Студеникина родилась 15 декабря 1937 г. в крестьянской семье в селе Платово-Ивановка Родионо-Несветаевского района Ростовской области. В 1955 г., после успешного окончания средней школы, она поступила в Новочеркасское техническое училище, которое окончила в 1957 г., получив специальность электромеханика.

В 1958 г. Е.И. Студеникина поступила на биологический факультет заочного отделения Ростовского государственного университета (РГУ), который окончила в 1964 г. по специальности «биология». Обучение она успешно совмещала с работой в качестве лаборанта сначала в госуниверситете, а затем в отделе гидробиологии и ихтиологии НИИ биологии при РГУ, где проработала до 1965 г. В этот период Институт биологии выполнял комплексные исследования водохранилищ Манычского каскада, которыми руководила к. б. н. Валентина Михайловна Круглова. Лаборант Е.И. Студеникина принимала участие в экспедициях по сбору гидробиологических проб, обрабатывала материал по питанию рыб. Ее дипломная работа была посвящена изучению биологии и рыбохозяйственного значения одной из промысловых рыб Пролетарского водохранилища — язя. Работа была выполнена под руководством к. б. н. Ефима Ильича Драпкина, воспитавшего не одно поколение биологов.

В 1965 г. Е.И. Студеникина пришла работать в Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (АзНИИРХ, г. Ростов-на-Дону), который стал ее судьбой и где она прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей отделом. Свою трудовую деятельность Екатерина Ивановна начала в лаборатории гидробиологии, которой в то время руководила к. б. н. Е.Н. Куделина.

В период с 1969 по 1972 г. Е.И. Студеникина училась в аспирантуре Института биологии южных морей (ИнБИОМ, г. Севастополь) по специальности «гидробиология». В 1976 г. она защитила кандидатскую диссертацию на тему «Пищевые взаимоотношения и продукция планктонных гетеротрофных уровней Азовского моря». Работа была выполнена в лаборатории проблемной экологии АзНИИРХ и в отделе функционирования морских экосистем ИнБИОМ под руководством д. б. н., член-корр. АН УССР Тамары Сергеевны Петипа. Основная задача диссертации сводилась к определению количественных характеристик питания и продукции зоопланктона Азовского моря. Экспериментальная часть работы была выполнена автором в полевых условиях. Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые для зоопланктона Азовского моря были определены следующие функциональные характеристики: время прохождения пищи по пищевому каналу, усвояемость пищи, рационы, потребление кислорода и траты на энергетический обмен. Впервые были получены величины скорости роста и удельной продукции для коловраток и личинок баянуса Азовского моря. Результаты этих исследований и сегодня не утратили своего значения.

В 1984 г. Екатерина Ивановна возглавила лабораторию гидробиологии АзНИИРХ, основной задачей которой являлись исследования гидробиологических процессов в рыбохозяйственных водоемах Азово-Черноморского бассейна. Лаборатория также принимала участие в выполнении целевых, государственных, федеральных и отраслевых программ, направленных на сохранение и восстановление высокой рыбопродуктивности Азовского бассейна. В 1980–1990 гг. одним из важных направлений научной деятельности института были совместные с украинскими коллегами работы по акклиматизации в Азовском море дальневосточной кефали — пиленгаса. Специалистами АзНИИРХ, в число которых входила и Е.И. Студеникина, было подготовлено биологическое обоснование пастбищно-

го выращивания пиленгаса в Азовском море. Эти работы завершились созданием самовоспроизводящейся азовской популяции. С 1994 г. пиленгас вошел в число основных промысловых видов рыб Азовского моря, а также сформировал популяции в Черном море. С 1987 г. ведущим направлением в работе АзНИИРХ становятся природоохранные исследования, с 1992 г. зона научной ответственности института расширилась, перед гидробиологами встала новая задача — изучение биологических сообществ в северо-восточной части Черного моря. Кроме мониторинговых исследований, большое внимание при этом уделялось изучению нерыбных промысловых объектов — брюхоногого моллюска *Rapana* и макрофитов, а также разработке методов и средств их добычи.

В 2003 г. Е.И. Студеникина была назначена заведующей отделом океанографии, в состав которого входили сектор гидробиологии, лаборатории гидрологии и гидрохимии. Основной задачей отдела являлся мониторинг среды обитания промысловых рыб и прочих гидробионтов Азово-Черноморского бассейна, в т. ч. в районах повышенного антропогенного воздействия. Екатерина Ивановна принимала активное участие и возглавляла комплексные исследования по ряду международных и российских программ и проектов, таких как «Биоразнообразие», «Мировой океан», «Биоресурсы». С середины 1990-х гг. Е.И. Студеникина возглавляла РО ГБО РАН, став достойным преемником на этом посту В.М. Кругловой.

Екатерина Ивановна всегда была открыта для новых исследований и передовых технологий. В конце 1980-х – начале 1990-х гг., с появлением в институте ЭВМ, гидробиологи одни из первых, совместно со специалистами лаборатории математического обеспечения НИР, начали разработку оригинальных программ для математической обработки первичного материала, формирования и визуализации баз данных по гидробиологическим показателям. Эта кропотливая работа продолжалась несколько лет, в цифровой формат были переведены многолетние архивы, сформированы базы данных по фитопланктону, зоопланктону и зообентосу. Оптимист, трудолюбив, любящая свою работу, Екатерина Ивановна отдавала ей все свои знания и силы. Учась всю жизнь сама и много читая, она требовала этого от своих сотрудников, уделяя большое внимание их научному воспитанию и повышению профессионального уровня. Умея ставить и решать за-

дачи, мыслить и анализировать, любить свое дело и отвечать за него, Е.И. Студеникина смогла создать коллектив единомышленников, отличающийся высокой работоспособностью и профессионализмом. В период ее руководства в лаборатории гидробиологии были выполнены и защищены три диссертационные работы.

В 2007 г. Е.И. Студеникина блестяще защитила докторскую диссертацию на тему «Современная концепция формирования биологических ресурсов Азовского моря на примере автотрофов и первичных гетеротрофов» (г. Краснодар). На основе анализа огромного фактического материала в работе был сделан важный вывод о том, что, несмотря на значительные изменения условий среды обитания, уровень биологических ресурсов, которые продуцируют автотрофы и первичные гетеротрофы в Азовском море, обеспечивает его высокую потенциальную рыбопродуктивность.

Е.И. Студеникина — автор и соавтор многочисленных научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях и посвященных основным проблемам рыбного хозяйства, формированию биологических ресурсов в условиях изменения природных и антропогенных факторов, рациональному использованию биоресурсов, экологии рыбохозяйственных водоемов и др. Большой блок статей, выполненный в соавторстве с д. б. н. С.П. Воловиком, к. б. н. З.А. Мирзоян, д. б. н. Т.А. Шигановой, посвящен вселению в Азовское и Черное моря экзотических вселенцев — гребневиков *Mnemiopsis leidyi* и *Beroe ovata*. В 1999 г. в соавторстве с А.Я. Алдакимовой и Г.С. Губиной вышла монография «Фитопланктон Азовского моря в условиях антропогенных воздействий», в которой были представлены результаты исследований фитопланктона Азовского моря, выполненных в АзНИИРХ за тридцатилетний период (1968–1998 гг.). Были рассмотрены особенности развития сообщества фитопланктона в периоды, различающиеся интенсивностью и спектром антропогенного воздействия, а также некоторые особенности биотического круговорота. В 2003 г. вышла вторая, на наш взгляд, уникальная обобщающая монография «Микробиологические процессы в Азовском море в условиях антропогенного воздействия» (Студеникина Е.И., Толоконникова Л.И., Воловик С.П.), в которой были приведены результаты многолетних микробиологических исследований в Азовском море, проводимых АзНИИРХ в составе комплекс-

ных отраслевых проектов. Эти масштабные монографии стали настольными книгами для гидробиологов, работающих на Азово-Черноморском бассейне.

В последние годы профессор Е.И. Студеникина, продолжая работать в институте, преподавала в Ростовском филиале Московского государственного университета технологий и управления на кафедре «Водные биоресурсы и аквакультура». За многолетний труд и большой вклад в развитие рыбохозяйственной отрасли в 2003 г. Е.И. Студеникина была награждена нагрудным знаком «Почетный работник рыбного хозяйства России».

Екатерина Ивановна обладала удивительной светлой аурой и способностью притягивать к себе людей. Была добрым и отзывчивым человеком, всегда готовым прийти на помощь, найти нужные слова и отдать частичку своей душевной теплоты. Ее любовь к жизни, обаяние, звонкий смех заряжали оптимизмом и бодростью, желанием жить. Именно поэтому она и сейчас жива в наших сердцах и душах. Именно поэтому в нашей памяти Екатерина Ивановна Студеникина навсегда останется замечательным человеком, талантливым ученым, НАСТАВНИКОМ и УЧИТЕЛЕМ.