

АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ФЁДОРОВ – КРУПНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-ИХТИОЛОГ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО ДОНА

Осенью 1977 г., только что поступив учиться в Воронежский университет, мы в течение нескольких недель в фойе могли видеть мужской портрет с траурной лентой. Как гласила надпись под портретом, 25 июля ушёл из жизни заведующий кафедрой зоологии позвоночных животных Алексей Владимирович Фёдоров. Для нас, новоиспечённых студентов, это имя не говорило тогда ни о чём, мы ещё были в состоянии эйфории от только что успешно сданных вступительных экзаменов в университет и начала нового жизненного периода. И только позже мы поняли, что судьба распорядилась таким образом, что нам не посчастливилось стать современниками этого удивительного во всех отношениях человека.

Алексей Владимирович Фёдоров родился 22 февраля 1916 г. в г. Царицын (ныне Волгоград) в семье служащего. Его отец – В.Е. Фёдоров – был экономистом плановиком, мать – Ольга Ивановна – домашней хозяйкой. В 1933 г. А.В. Фёдоров успешно окончил семилетку в г. Ростов-на-Дону. В этом же 1933 г. он поступил в Воронежский университет (ВГУ), для чего ему пришлось предварительно пройти обучение на курсах по подготовке в ВУЗ при Рабфаке ВГУ. В 1939 г. он закончил университет с красным дипломом и был оставлен ассистентом кафедры зоологии позвоночных.



1



2

Рис. 1. Алексей Владимирович Фёдоров (1 – 1953 г., 2 – 1970 г.)



Рис. 2. Сотрудники кафедры зоологии позвоночных животных Воронежского университета. 11 декабря 1946 г.
В центре – И.И. Барабаш-Никифоров, справа – А.В. Фёдоров, во втором ряду в центре – Е.В. Афонюшкина

Дальнейшая жизнь А.В. Фёдорова была predeterminedена происходящими в это время в стране событиями.

В сентябре-октябре 1939 г. он участвовал в освободительном походе Красной Армии в Западную Белоруссию в качестве командира взвода гаубичного артиллерийского полка (во время учёбы в ВГУ прошёл высшую вневоинскую подготовку с артиллерийским уклоном и получил воинское звание младшего лейтенанта запаса). После демобилизации вернулся к работе на кафедре.

С началом Великой Отечественной войны А.В. Фёдоров снова был призван в ряды Советской Армии. До февраля 1942 г. он служил в запасном артиллерийском полку в г. Воронеж, а затем в Приволжском военном округе. Тогда же он был принят в ряды коммунистической партии Советского Союза. С марта 1942 г. и до окончания войны А.В. Фёдоров непрерывно находился в действующей армии: был командиром взвода управления миномётного полка, помощником начальника штаба полка по разведке, начальником разведки гвардейской миномётной бригады. В этой должности в звании гвардии майора А.В. Фёдоров закончил войну в Берлине.

Бригада воевала на Брянском, Центральном и 1-м Белорусском фронтах, а за отличные боевые действия была преобразована в гвардейскую и к концу войны именовалась 35-й отдельной гвардейской Речицко-Бранденбургской Краснознамённой ордена Богдана Хмельницкого миномётной бригадой РГК I Белорусского фронта.

Как офицер артиллерийской разведки А.В. Фёдоров участвовал в подготовке и проведении всех боевых операций полка, а затем бригады: в боях на Курской дуге, в Бобруйской операции, в форсировании Вислы, боях на Казимежском плацдарме, в форсировании Одера южнее Франкфурта и боях на этом плацдарме, в штурме и взятии Берлина. За воинские заслуги А.В. Фёдоров награждён орденами «Боевого Красного Знамени», «Красной Звезды», «Александра Невского», двумя орденами «Отечественной войны II степени»; медалями «За боевые заслуги», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За победу над Германией».

После окончания войны А.В. Фёдоров служил в составе Группы Советских войск в Германии, затем вместе с бригадой вернулся на Родину и в марте 1946 г. был демобилизован как специалист народного хозяйства.

Вся дальнейшая трудовая деятельность А.В. Фёдорова связана с Воронежским университетом. На кафедре зоологии, а впоследствии – зоологии позвоночных, он работал сначала ассистентом, затем старшим преподавателем, а с ноября 1953 года – доцентом. В 1972 г. Алексей Владимирович был назначен заведующим кафедрой зоологии позвоночных животных.

Всё, за что брался А.В. Фёдоров, он делал исключительно качественно и основательно. Исследование по трофическим отношениям хищных рыб бассейна Верхнего Дона, вылившееся затем в кандидатскую диссертацию и успешно защищённую в 1953 г., выполнено предельно добротнo и насыщено значительным фактологическим содержанием. Не случайно в своих последующих публикациях А.В. многократно обращался к этой рукописи, будь то указания на встречаемость подкаменщика в бассейне Верхнего Дона или украинской миноги и других видов. Основная часть материалов диссертации была опубликована в ряде статей.

В наибольшей мере исследовательский и организационный талант Алексея Владимировича раскрылся с образованием в 1953 г. комплексной рыбохозяйственной экспедиции Воронежского университета, переименованной затем в научно-исследовательскую рыбохозяйственную лабораторию кафедры зоологии. Создание

рыбохозяйственной экспедиции обусловлено значительным истощением рыбных ресурсов в Верхнем Дону. Обеспокоенные существенным уменьшением рыбодобычи, чиновники Воронежского госрыбтреста обратились в университет с предложением провести инвентаризацию рыбопромысловых водоёмов Воронежской области с последующей разработкой биологических основ рационального рыбного хозяйства в бассейне Дона. Эту работу предложено было возглавить Алексею Владимировичу Фёдорову. Она проводилась как по госбюджетной, так и по хоздоговорной тематикам.

Развёрнутые А.В. Фёдоровым исследования охватили весь бассейн Верхнего Дона и проходили на территории Тульской, Липецкой, Воронежской, Ростовской



Рис. 3. Экспедиционное судно на р. Дон. 1965-1966 гг.

и Волгоградской областей. Он считал, что после постройки Цимлянской плотины и образования огромного Цимлянского водохранилища прежнее деление Дона на участки должно быть пересмотрено. Нижним Доном он предложил считать участок от устья до Цимлянской плотины; Средним – Цимлянское водохранилище и прилегающий к нему участок реки, на котором ещё сказывается влияние подпора. Остальную часть бассейна он считал Верхним Доном (Фёдоров, 1960а).

В работе участвовали специалисты различного профиля: ихтиологи, гидробиологи, гидрологи, ботаники, причём не только университета, но и педагогического, медицинского и сельскохозяйственного институтов. Ежегодно в исследованиях участвовали 30–45 человек, как сотрудники лаборатории и кафедры зоологии (В.И. Бухалова, Т.В. Дмитриева, Е.В. Афонюшкина, И.А. Филиппова, Л.Л. Семаго и др.), так и аспиранты, студенты и юннаты (В.В. Делицын, В.П. и О.П. Негрובовы, Б.П. Шмелёв и др.). Работа проходила на стационарных ихтиологических летних наблюдательных пунктах, а также в подвижных отрядах, перемещавшихся на судах по Дону и на автомобиле вдоль берегов. Не имея закреплённого за лабораторией транспорта А.В. Фёдоров договаривался о предоставлении для исследований автомобилей с рыболовецкими колхозами и Воронежским краеведческим музеем, моторных лодок и шлюпок – с Воронежским морским клубом ДОСААФ. Итоги работ регулярно публиковались в виде специальных сборников в 1960, 1962 и 1965 гг.

Результаты, полученные в ходе этих работ, очень значительны как в практическом рыбохозяйственном отношении, так и в научном (ихтиологическом, ботаническом, гидрологическом и гидробиологическом). А.В. Фёдоровым на основании комплексного изучения водоёмов, их кормовой базы, ихтиофауны, экологии рыб и рыбного промысла была разработана система и конкретные мероприятия по рационализации рыбного хозяйства бассейна Верхнего Дона. В отличие от систем, разработанных другими исследователями-ихтиологами, А.В. Фёдоров очень большое значение придавал борьбе с загрязнением промысловых водоёмов и эффективности управления рыбным хозяйством. Поэтому в свою систему рационального рыбного хозяйства для речных бассейнов он ввёл разделы «Сохранение и улучшение водоёма как рыбохозяйственного угодья» и «Правильная организация управления рыбным хозяйством».



Рис. 4. Алексей Владимирович Фёдоров, 1975 г.

Два других (центральных) раздела – «Правильная организация убыли стада промысловых рыб и обеспечение наиболее полного и эффективного использования рыбных запасов» и «Правильная организация пополнения (управление воспроизводством и ростом биомассы стада промысловых рыб)» включали основные практические мероприятия, основанные на биологической специфике объекта.

Рыбохозяйственная лаборатория, руководимая А.В. Фёдоровым, активно участвовала в разработке многих конкретных, «текущих» вопросов, связанных с использованием рыб. Например, были разработаны предложения в новые правила рыболовства в бассейне Дона выше плотины Цимлянской ГЭС, которые практически все были учтены и введены в действие с 1960 г. Ряд предложений по различным вопросам рыбного хозяйства вносился лабораторией непосредственно в Воронежский облисполком. Материалы исследований лаборатории многократно докладывались на межобластных и всесоюзных совещаниях по рыбному хозяйству. С участием и под контролем А.В. Фёдорова проводились работы по организации нагульных карповых хозяйств в пойменных озёрах Воронежской области и выращиванию в рыбхозе «Нива» новых рыб – белого амура, белого толстолобика и др.

Из научного наследия деятельности рыбохозяйственной лаборатории и, прежде всего, А.В. Фёдорова, стоит отметить публикацию большого числа статей по структуре уловов различными снастями на всём протяжении Верхнего Дона (по его схеме бассейнового деления). В 1960 г. вышла статья А.В. Фёдорова по ихтиофауне Во-



*Рис. 5. Ихтиологическая экспедиция на Воронежское водохранилище, июль 1975 г.
Справа второй – А.В. Фёдоров, в центре спереди – К.К. Гладких,
в центре сзади – Е.В. Афонюшкина.*

ронежской области, которая до сих пор остаётся непревзойдённой по насыщенности биологическим материалом для этого региона. В ней он подверг критическому анализу всю имеющуюся для того времени информацию о фауне рыб Воронежской области, привёл новые данные по обитанию черноморской шемаи, берша, бычка-цуцика и подкаменщика, систематизировал сведения по редким видам (вырезуб, обыкновенный голян и быстрянка).

Им также опубликован обзор по ихтиофауне Воронежского заповедника, в котором помимо рассмотрения видового состава рыб, приведены конкретные данные по доли видов в общем населении. Поскольку основной водной артерией Воронежского заповедника является река Усмань (в нижнем течении она называется Усманкой), считающаяся малой рекой, А.В. Фёдоровым в 1953-1959 гг. было предпринято специальное исследование по выявлению ихтиофауны малых и средних рек. В результате были получены сведения по фауне и рыбному населению рек Воронеж, Усмань, Хворостань, Тихая Сосна, Икорец, Битюг и Чёрная Калитва. Представленные в них материалы, оформленные с присущей А.В. Фёдорову тщательностью и доскональностью, в настоящее время имеют очень большое значение при оценке изменений в рыбном населении этих рек. Несомненно, эти данные будут оставаться актуальными и в дальнейшем.

А.В. Фёдоровым подготовлены экологические и фаунистические характеристики рыб по всем участкам Верхнего Дона, воссоздана картина формирования ихтиофауны бассейна Верхнего Дона, опубликованы материалы инвентаризации состава ихтиофауны прудов Воронежской области и обзорная статья по ихтиофауне Липецкой области.

После образования в 1972 г. Воронежского водохранилища А.В. Фёдоров уделял очень много внимания вопросам становления и эксплуатации его рыбных ресурсов. Неоднократно предпринимались комплексные экспедиции по его обследованию. Всего А.В. Фёдоровым опубликовано около 70 научных работ по различным вопросам ихтиологии. Под его руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации 5 человек: Т.К. Небольсина, С.Д. Романцова, Н.И. Красильникова, И.А. Филиппова, В.В. Делицын.

А.В. Фёдоров принимал активное участие в общественной жизни ВГУ: был членом парткома, секретарём и членом партбюро факультета, партгруппоргом кафедры, выполнял ряд других поручений, был заместителем председателя Воронежского отделения Всесоюзного гидробиологического общества и членом Цимлянского бассейнового научно-промышленного совета. В 1954 г. он был награждён медалью «За трудовую доблесть», а в 1970 г. – Ленинской юбилейной медалью.

А.В. Фёдоров был одним из организаторов туризма и альпинизма в Воронежской области, участвовал во многих экспедициях на Урал, Кавказ и др. За выдающиеся заслуги в развитии спорта и достижения высоких личных результатов он был награждён правительственными наградами.

В последние годы жизни А.В. Фёдоров работал над завершением докторской диссертации, посвящённой биологическому обоснованию рационального рыбного хозяйства бассейна Дона выше Цимлянского водохранилища. Однако большая загруженность работой и слабое здоровье не позволили ему закончить труд, которому он посвятил многие годы жизни.

59

И 231

ISSN 0130-4623

В. П. Иванчев, В. С. Сарычев,
Е. Ю. Иванчева

Миноги и рыбы бассейна Верхнего Дона



2013

ББК 28.693.32(2Р34)
И 23

В. П. Иванчев, В. С. Сарычев, Е. Ю. Иванчева.

И 23 Миноги и рыбы бассейна Верхнего Дона / Труды Окского государственного природного биосферного заповедника. Выпуск 28. – Рязань: НП «Голос губернии», 2013. – 275 с. : ил. [32].

ISBN 978–5–98436–033–3

✓ В монографии приведены результаты исследования миног и рыб в бассейне Верхнего Дона на территории Тульской, Рязанской, Липецкой, Воронежской, Тамбовской, Орловской и Курской областей в 2010-2012 гг. Дана характеристика населения рыб рек бассейна Верхнего Дона, приведены подробные сведения обо всех видах рыб, когда-либо отмеченных на территории региона.

Книга рассчитана на ихтиологов, зоологов широкого профиля, сотрудников заповедников, преподавателей вузов и студентов, любителей природы, краеведов.

Научный редактор: доктор биологических наук, профессор Ю. С. Решетников

Серия издаётся с 1940 г.

Рецензенты:

заместитель директора по научной работе Казанского отделения ГОСНИОРХ,
кандидат биологических наук Ф. М. Шакирова;
старший научный сотрудник Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН,
кандидат биологических наук А. Н. Касьянов

Компьютерная обработка фотографий – А. В. Соломатин

На передней стороне обложки – река Дон в окрестностях с. Даньшино Задонского р-на Липецкой обл.;

На задней стороне обложки – река Пальна в нижнем течении (окрестности с. Аргамач-Пальна Елецкого р-на Липецкой обл.)

ББК 28.693.32(2Р34)

ISBN 978–5–98436–033–3

© Иванчев В.П., Сарычев В.С., Иванчева Е.Ю., 2013
© Оформление. НП «Голос губернии», 2013