

Романов, А. Н. Очерк экологии рябчика в Коми АССР / А. Н. Романов // Труды Коми филиала АН СССР. – 1963. – № 12. – С. 79–86.

Романов, А. Н. Первый опыт автоматического мечения тетеревиных птиц / А. Н. Романов // Зоологический журнал. – 1960. – Т. 39, № 3. – С. 465–468.

Романов, А. Н. Северо-восток Русской равнины (Коми АССР и Кировская область) / А. Н. Романов // Тетеревиные птицы. Размещение запасов, экология, использование и охрана. – Москва : Наука, 1975. – С. 45–58.

Структура популяции как индикатор состояния численности куриных птиц / А. А. Гайдар, А. Н. Романов, В. И. Ковязин, В. И. Литун, В. Н. Пиминов // XVIII Международный орнитологический конгресс : тезисы докладов и стендовых сообщений. – Москва : Наука, 1982. – С.154.

Effectiveness of translocation of wild capercaillies (*Tetrao urogallus*) from Russia, Kirov region to Augustowska Forest in Poland / D. Lawreszuk, A. Saveljev, T. M. Galezia, V. Soloviev, A. Scopin, M. Konarzewski // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова. – Киров, 2017. – С. 387.

Schulz, H. E. Automatische Wildmarkierung in der UdSSR / H. E. Schulz // Forst und Jagd. – 1959. – Heft 3. – S.115–116.

Scopin, A. Live-catching, keeping and welfare of capercaillies in captivity – two-centuries Russian experience / A. Scopin, V. Solovyev, A. Saveljev // Biology, ecology, and protection of forest grouse in Poland and in Europe. – Poland : Oikos Publ. – 2018. *in press*.

ALEXANDER NIKOLAEVICH ROMANOV – WORLD FAMOUS GAME BIOLOGIST. BIOGRAPHY PAGES

A.P. Saveljev

Zhitkov Russian Research Institute of Game Management and Fur Farming, Kirov

Summary. The article presents brief biography of game biologist Alexander Romanov (1924-2007) who started his professional career in the Institute of Biology of the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR in Syktyvkar and continued it in the Russian Research Institute of Game Management and Fur Farming in Kirov. Dr. Romanov developed the practical methods and tools for the live-catching and tagging the grouses (*Tetraonidae*). He also worked in field of experimental ecology of capercaillie (*Tetrao urogallus*) and hazel grouse (*Tetrastes bonasia*) that provided him with world fame. His works aimed at the translocations of capercaillie have great significance and were important for preservation of biodiversity in Kazakhstan, Lithuania, Latvia and Poland. The paper also presents the review of his publications over 40 year period (first was in 1951, last – in 1990) of his professional career.

Key words: Alexander Romanov

УДК 55(092)

doi: 10.31140/j.vestnikib.2018.4(206).7

К 120-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕЛИЗАВЕТЫ СТЕПАНОВНЫ КУЧИНОЙ

А.Б. Захаров

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар
E-mail: zaharov@ib.komisc.ru

Имя Елизаветы Степановны Кучиной хорошо известно ихтиологам и гидробиологам Севера. Она всю свою жизнь посвятила изучению ихтиофауны северных водоемов, ее особенностей и ресурсного значения. Елизавета Степановна родилась 4 ноября 1898 г. в семье поморов-мореходов в с. Кущерска Онежского уезда Архангельской губернии. Детей было много – четыре девочки и два мальчика. Отец – Степан Григорьевич – благодаря своему трудолюбию смог пройти путь от моряка до штурмана. В 1914 г. Елизавета Степановна окончила начальное училище в г. Онега, в 1918 г. – Архангельскую гимназию, затем до 1922 г. была учителем в школе с. Порог Онежского уезда. После годичного обучения (1922–1923 гг.) в Архангельском педагогическом институте поступила в Петроградский уни-



Е.С. Кучина
1898–1977

верситет на биологическое отделение физико-математического факультета и окончила его в 1928 г., получив специальность гидробиолога-ихтиолога.

С этого же года Елизавета Степановна начала свою исследовательскую работу в Институте по изучению Севера (г. Ленинград), а затем продолжила ее в Ихтиологическом институте, который впоследствии был преобразован во ВНИОРХ (Всесоюзный научно-исследовательский институт озерного и речно-

го хозяйства). В его стенах Елизавета Степановна проводит ихтиологические и рыбохозяйственные исследования (по проблемам биологии и промысла наиболее ценного вида, обитающего в водоемах Севера – атлантического лосося рек Луги, Терiberки, Вороньей, Онеги, Сояны и Мезени) под руководством академика Л.С. Берга. В пер-

вые же годы исследования Е.С. Кучиной были высоко оценены ихтиологами страны. В 1935 г. без публичной защиты диссертации Высшей аттестационной комиссией Елизавете Степановне была присвоена ученая степень кандидата биологических наук. В последующие годы (1935–1937 гг.) Елизавета Степановна вместе со своим супругом А.А. Дедовым переезжает в г. Нарьян-Мар, где продолжает научные исследования по договору с ВНИОРХом. Здесь особое внимание Елизавета Степановна уделяет вопросам промысла и ресурсного значения печорского стада семги. После возвращения на короткий срок в Ленинград она работает в Зоологическом институте, а затем в 1938 г. переходит в Северную базу АН СССР, где в должности старшего научного сотрудника осуществляет исследования ихтиофауны Северной Двины. В начале Великой Отечественной войны эта база была перенесена из Архангельска в Сыктывкар, а впоследствии на ее основе организован Коми филиал АН СССР.

Вся последующая научная деятельность Елизаветы Степановны и ее научные интересы связаны с изучением рыбного населения речных и озерных систем европейского северо-востока Российской Федерации. На основе материалов многочисленных полевых исследований, которые проводились в бассейнах крупных рек региона – Печоре, Мезени и Вычегде, и озерах Большеземельской тундры были изучены биологические особенности многих промысловых видов рыб, определяющих ресурсное значение акваторий Севера. Во многом эти исследования носили пионерный характер. Особое внимание Е.С. Кучина уделяла вопросам оценки рыбных запасов и их рационального использования, организации такого промысла, который бы позволял длительное время использовать ресурс без нанесения ущерба рыбному населению. Многие предложенные Елизаветой Степановной практические рекомендации и до настоящего времени не потеряли свою актуальность. Несомненно, что решение проблем рационального использования промысловых запасов рыбы требовало методологических подходов, обеспечивающих получение информации по составу, систематике, таксономии рыб, их популяционной биологии и экологии, а также промыслу. Разработка таких подходов позволила Коми филиалу АН СССР на основании исследований Е.С. Кучиной, Н.А. Остроумова, Л.Н. Соловкиной не только определить биологическое и демографическое состояние главных промысловых объектов, промысловые возможности крупнейших бассейнов рек Коми (Печоры, Мезени, Вычегды), но и разработать принципы организации промысла и охраны рыб, рекомендовать рыбохозяйственные и иные меры по увеличению продуктивности водных объектов и улучшению качества рыбной продукции. Анализ обширной информации, полученной как в результате осуществления соб-

ственных исследований, так и опубликованной в научных источниках, позволил Е.С. Кучиной совместно с коллегами О.С. Зверевой, Л.Н. Соловкиной и Н.А. Остроумовым сформулировать ряд фундаментальных положений, позволяющих по-новому взглянуть на формирование ихтиофаун крупных речных и озерно-речных систем, а также локальных фаун водоемов, имеющих длительную географическую изоляцию на европейском северо-востоке России.

К наиболее важным положениям, имеющим несомненную теоретическую значимость, которые обеспечивают решение последующих практических вопросов рыбного хозяйства, следует отнести стройную систему доказательств связи формирования современного рыбного населения водных систем с четвертичной историей региона. Видовой состав рыб, их распределение и численность во многом зависят не только от биологических и экологических особенностей видов, но и генезиса ихтиофаун, путей распространения видов, взаимного влияния фаун Сибири и европейской части региона. С другой стороны показано, что ареал ряда видов, в частности сибирского хариуса, значительно шире, чем это представлялось ранее, что позволяет по-новому посмотреть на историю расселения и структуру ихтиофаун северных водоемов. Особое внимание Е.С. Кучиной было уделено изучению осетровых видов, в частности стерляди. Совместно с Л.Н. Соловкиной были впервые изучены особенности биологии вида в новом для него ареале. Показаны возможные инвазионные коридоры проникновения стерляди в бассейн Северной Двины, ресурсное значение и перспективы формирования промышленного потенциала. Подтверждена успешность мероприятий по акклиматизации стерляди в бассейне р. Печоры, где она образовала самовоспроизводящуюся популяцию, а численность рыб достигла промыслового значения. В результате исследований Елизаветой Степановной было показано существование двух экологических форм стерляди в бассейне р. Вычегды. Важным выводом является то, что как в р. Вычегде, где стерлядь относится к инвазийным видам, так и в р. Печоре, в которой стерлядь была акклиматизирована, этот вид предпочитает нижние участки рек и наиболее многочислен именно здесь.

В настоящее время исследования Е.С. Кучиной приобретают особое значение. Благодаря ее работам сегодня специалисты могут получать сравнительные результаты исследований, давать оценку изменений рыбной части сообщества, которые происходят в последние десятилетия в связи с активным хозяйственным освоением Севера, показывать современные тренды формирования численности популяций и факторы, лимитирующие их. Совершенно очевидно, что исследования Елизаветы Степановны являются базовыми при разработке оценки состояния многих популяций ре-

сурсных видов рыб и прогнозов формирования промысловых запасов в условиях изменения средовых факторов в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Нужно подчеркнуть также, что та или иная гражданская позиция, рекомендации Е.С. Кучиной народному хозяйству всегда базировались на оценке биологических и экологических материалов. Следуя этому принципу, Елизавета Степановна вместе с коллегами по лаборатории выступила против строительства водохранилищ на Печоре и Вычегде в связи с планируемой тогда пелоброской части стока рек в бассейн Каспийского моря; ратовала за создание рыбхозов и аккли-

матизацию рыб, способных значительно увеличить и улучшить рыбную продукцию республики; предлагала меры по ведению и регулированию промысла с целью получения биологически возможной максимальной продукции.

Значение ихтиологических и рыбохозяйственных исследований Е.С. Кучиной трудно переоценить, они сыграли огромную роль в процессе изучения рыб и их биологии на европейском северо-востоке и северо-западе России.

Составлено по материалам издания: Забоева, И. В. Елизавета Степановна Кучина (страницы биографии ученого-ихтиолога) / И. В. Забоева ; отв. ред. Г. П. Сидоров. – Сыктывкар, 1996. – 24 с. – (Серия «Люди науки» ; вып. 14).

ON THE OCCASION OF 120-TH ANNIVERSARY OF ELIZAVETA STEPANOVNA KUCHINA

A.B. Zakharov

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar
E-mail: zaharov@ib.komisc.ru

Summary. The name of Elizaveta Stepanovna Kuchina is well-known for ichthyologists and hydro-biologists of the North. She devoted her life to scientific research on the ichthyofauna of northern water-bodies, its specific features and resource importance.

Elizaveta Stepanovna Kuchina acquired the profession of ichthyologist-hydrobiologist at the Petrograd University in 1928.

In the same year, Elizaveta Stepanovna started her scientific carrier at the Institute for Research of the North (Leningrad) and then continued working at the Ichthyologic Institute which was afterwards renamed to the All-Union Scientific Research Institute of Lake and River Engineering.

At that institute, Elizaveta Stepanovna conducted ichthyologic and fishery studies (concerning biology and fishery of a valuable fish species inhabiting the water-bodies of the North, particularly Atlantic salmon, in the Luga, Teriberka, Voronya, Onega, Soyana, and Mezen Rivers). The studies were supervised by the academician L.S. Berg. Already in first years, the achievements of E.S. Kuchina were highly appreciated by ichthyologists of the USSR. Elizaveta Stepanovna was given the scientific degree of the Biology Candidate by the Higher Attestation Commission in 1935 without public defense.

The scientific carrier of Elizaveta Stepanovna was fully devoted to the research of fish population of river and lake ecosystems in the European North-East of the Russian Federation. Based on the materials of numerous field surveys conducted in the Pechora, Mezen, and Vychevda river basins and lakes of the Bolshezemelskaya Tundra, she studied biological features of a series of commercial fish species which respond for the resource importance of the North. The studies were pioneering in many senses. E.S. Kuchina gave a special attention to evaluation of fish resources and their sustainable use, organization of fish catching in such a way that would allow using fish resources for a long time without fish population damage. Numerous practical recommendations of Elizaveta Stepanovna are still relevant.

Nowadays, the studies of E.S. Kuchina take on a particular significance. Thanks to her scientific results, the specialists of today can obtain comparative study results, evaluate changes in fish communities within the last decades caused by intensive economic development of the North, show current population trends and population limiting factors. The study results of Elizaveta Stepanovna obviously form the basis for assessing the health status of numerous commercial fish species populations and forecasting commercial stocks against changing medium factors in a short- and long-time perspective.

The importance of ichthyologic and fishery research of E.S. Kuchina cannot be overestimated because it has played a major role for identification of fish species and fish biology in the European North-East and North-West of Russia.

Key words: Elizaveta Stepanovna Kuchina