



ПРОФЕССОР ИВАН ФЕДОРОВИЧ ПРАВДИН

25 января 1960 г. исполняется 80 лет со дня рождения видного ученого-ихтиолога, крупнейшего исследователя водоемов Карелии, заслуженного деятеля науки Карельской АССР, доктора биологических наук профессора Ивана Федоровича Правдина.

И. Ф. Правдин родился 13 (25) января 1880 г. в селе Новографском Галичского уезда б. Костромской губернии. Окончив среднюю школу в г. Костроме, И. Ф. Правдин в течение ряда лет (1901—1909) работает преподавателем и заведующим в школах указанной губернии. В 1909—1911 гг. он преподает в Петербургском народном Политехникуме, где слушателями были главным образом рабочие Балтийского завода.

Заинтересовавшись вопросами рыбного хозяйства, И. Ф. в 1910—1911 гг. проходит специальные ихтиологические курсы при Департаменте земледелия, а также особо занимается под руководством профессоров Л. С. Берга и Н. М. Книповича в Зоологическом музее Академии наук. С этого времени он отдает все свои силы разработке различных проблем ихтиологии и рыбного хозяйства.

По окончании курсов И. Ф. Правдин направляется в Астраханскую ихтиологическую лабораторию, где работает в должности наблюдателя Оранжерейного пункта, а затем хранителя музея. В 1913—1918 гг. И. Ф. заведует ихтиологической лабораторией при Департаменте земледелия в Петрограде.

Уже в этот период в исследованиях И. Ф. проявляется характерная черта, проходящая красной нитью через всю его научную деятельность: умение сочетать глубокие теоретические исследования с решением важных практических задач. Так, его первые опубликованные работы о каладном (крючковом) лове осетровых рыб и о каспийской миноге послужили основанием для законодательных мероприятий по рационализации промысла.

Занимаясь систематикой плотвы и ее важной промысловой формы — воблы, И. Ф. впервые в практике русских ихтиологов применил для изучения внутривидовых таксономических единиц математический метод. Использование этой новой методики позволило ему детально разобраться в вопросах внутривидовой систематики плотвы и дать подробное морфологическое описание ряда подвидов этой рыбы (1915 г.).

В полную меру научная деятельность И. Ф. Правдина развернулась после Великой Октябрьской социалистической революции. Окончив экстерном в 1918—1920 гг. Петроградский университет по естественному отделению физико-математического факультета, И. Ф. с большой энергией отдается изучению рыб и рыболовства различных районов Советского Союза. В 1920—1921 гг. он ведет рыбохозяйственные исследования озер Костромской губернии: Галичского и Чухломского. В 1922 г. по приглашению проф. Л. С. Берга начинает работать в Отделе прикладной ихтиологии Государственного института опытной агрономии (ныне ГосНИОРХ). Здесь И. Ф. работает в течение 20 лет (по 1942 г.) старшим ассистентом, ученым специалистом, а с 1932 г. заведующим лабораторией ихтиологии. В этот период он развивает кипучую деятельность по изучению водоемов. И. Ф. Правдин лично проводит исследования на озерах Ладожском, Ильмене, Псковском, Онежском, озерах Мурманской области, на реках Волхове, Сяси, Свири, Амуре, Большой (на Камчатке), Сыр-Дарье, реках бассейна Белого моря, морях Каспийском, Японском, Охотском. По рыбам и рыболовству всех названных водоемов И. Ф. опубликовал большое число научных работ.

Широко применяя при изучении рыб биометрический метод, И. Ф. пишет крупные работы по камчатской и амурской горбуше, дает морфологическое описание рипуса, омуля, отдельных форм плотвы. Особенно плодотворным применением этого метода оказалось при изучении сложной и чрезвычайно запутанной систематики сигов, обитающих в водоемах Северо-Запада.

С помощью вариационно-статистического метода И. Ф. Правдину удалось показать, что многочисленные формы сигов, населяющие Ладожское, Онежское и другие озера, представляют собой не различные виды, а отдельные разности одного и того же крайне полиморфного вида *Coregonus lavaretus*. Подробно описав ряд форм сигов, он смог установить генетические связи между сигами отдельных водоемов и составить первые сводные очерки по этому виду (1931, 1941). Детальное изучение сигов подготовило почву для широкого использования их в рыбохозяйственных целях, и в настоящее время сиги являются одним из важных объектов акклиматизационных и рыбоводных работ.

Следует отметить, что в указанных и многих других работах И. Ф. не просто использовал применявшуюся тогда методику биометрического описания рыб, но серьезно ее улучшил, внося существенные изменения в сложные приемы вариационной статистики и придав ей современный вид. Свой метод изучения изменчивости рыб исследователь изложил в широко известном, выдержавшем три издания «Руководстве по изучению рыб» и в ряде методических статей. В настоящее время эта методика применяется многими ихтиологами при изучении изменчивости рыб.

В годы первых пятилеток резко возросло отрицательное влияние хозяйственной деятельности человека на режим водоемов. Последнее не ускользает от внимания И. Ф., и он организует ряд работ по выявлению воздействия этого фактора на рыбное хозяйство. В 1931 г. он публикует исследования по влиянию загрязнений на рыбное хозяйство

р. Сяси, в 1932 г. под его руководством изучается воздействие лесосплава в бассейне р. Ковды на беломорскую семгу, в 1935—1936 гг. он руководит работами по выявлению влияния на рыб и рыболовство сточных вод целлюлозно-бумажного производства. Садковый метод, предложенный И. Ф. для изучения действия сточных вод на рыб, прочно вошел в исследовательскую практику.

Многочисленные работы, выполненные И. Ф. Правдиным в предвоенные годы, поставили его в первые ряды советских ихтиологов. В 1935 г. Ученые советы Ленинградского университета и ВНИОРХа (ныне ГосНИОРХ) приняли решения о присвоении И. Ф. ученой степени доктора биологических наук без защиты диссертации. Это было признанием его больших заслуг перед наукой.

Ведя большую научную работу в Отделе прикладной ихтиологии ГИОА, а впоследствии в лаборатории ихтиологии ВНИОРХа, И. Ф. Правдин уделяет много времени также организации исследований по линии других учреждений. Так, в 1925 г. он совместно с проф. К. М. Дерюгиным организовал Тихоокеанскую научно-исследовательскую и рыбохозяйственную станцию (ныне Научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии — ТИНРО) и принимал участие в работе и руководстве научными исследованиями этого учреждения. В 1931 г. по инициативе И. Ф. открывается Карельская научно-исследовательская рыбохозяйственная станция — КНИРС (ныне Карельское отделение ГосНИОРХа) в Петрозаводске.

С возникновением в Карелии рыбохозяйственных учреждений И. Ф. начинает уделять все большее внимание исследованию карельских озер, первое знакомство с которыми он имел еще в 1913 г. Под его руководством проводятся детальные обследования многочисленных водоемов республики. В результате к настоящему времени изучены все крупные озера Карелии, причем на ряде из них осуществлены многолетние комплексные исследования.

Нужно сказать, что изучение водоемов для И. Ф. не было самоцелью. Он стремился к тому, чтобы в максимальной степени способствовать развитию рыбного хозяйства. Этот подход к исследованиям нашел четкое отражение в многочисленных отчетах И. Ф. о деятельности КНИРС, где он был первым директором, а затем бессменным консультантом. Работы И. Ф. и руководимого им коллектива научных сотрудников КНИРС способствовали освоению промысловых богатств Онежского и Ладожского озер и крупных северных водоемов Карелии.

Кроме широких рыбопромысловых исследований, И. Ф. и сотрудники КНИРС много занимаются вопросами рыбоводства и особенно искусственного разведения семги, сига, палы, судака и других ценных видов, изучают биологию промысловых рыб, исследуют влияние загрязнений на рыболовство и гидрохимический режим водоемов, разрабатывают отдельные проблемы техники добычи рыбы.

Основные результаты работ И. Ф. и научных сотрудников КНИРС опубликованы в пяти выпусках «Рыбного хозяйства Карелии» (1932—1939 гг.) и в двух томах трудов КНИРС (1935 и 1946 гг.).

Значение исследований И. Ф. и возглавлявшегося им коллектива сотрудников КНИРС для развития знаний о водоемах Карелии трудно преуменьшить. Они являются прочной исходной базой для всех последующих работ в этой области.

Годы Великой Отечественной войны застают И. Ф. Правдина в Ленинграде, откуда он с коллективом университета эвакуируется в Саратов. Там И. Ф. работал над проблемой однолетнего выращивания сазана в пойменных водоемах (1945 г.).

В послевоенные годы И. Ф. полностью переходит на работу в Карелию. В 1946 г. в Карельском филиале Академии наук СССР (тогда Карело-Финская научно-исследовательская база АН СССР) он создает сектор зоологии, работами которого руководит по 1957 г. Сотрудники сектора во главе с ним проводят большие исследования ценных лососевых и сиговых рыб, осуществляют сложные и трудоемкие работы по рыбохозяйственной оценке озер западной и северной Карелии, а в последние годы переключаются на разработку научных основ и организацию рационального рыбного хозяйства на водоемах республики.

Кроме того, в секторе развиваются работы по зоологии наземных позвоночных, паразитологии, изучению фауны Белого моря.

Направляя деятельность большого коллектива ученых, И. Ф. не прекращает и собственные исследования, уделяя большое внимание изучению рыболовства Карелии и морфологии и биологии ценных видов рыб. Продолжая заниматься сигами, он в 1954 г. публикует капитальную монографию «Сиги водоемов Карело-Финской ССР». Этот труд был удостоен премии Президиума АН СССР.

В последующие годы И. Ф. издает несколько работ по семге, лососю, форели, в том числе сводку «Лососи (род *Salmo*) водоемов Карело-Финской ССР» (1953 г.).

Большое внимание И. Ф. уделяет рыбохозяйственным вопросам. Понимая, что дальнейшее развитие рыболовства в республике невозможно без организации рационального рыбного хозяйства, И. Ф. в последние годы направляет усилия руководимого им коллектива на решение этой первоочередной задачи. Он дает обоснования по улучшению качественного состава ихтиофауны карельских водоемов, в частности, по разведению осетровых рыб в Ладожском и Онежском озерах.

Наряду с научно-исследовательской работой И. Ф. много занимался педагогической деятельностью. В 1929 г. он был избран профессором Ленинградского университета, где работал до 1951 г. С 1945 по 1953 г. И. Ф. состоял профессором Петрозаводского государственного университета. В университетах И. Ф. читал курсы зоогеографии, частной ихтиологии, методики ихтиологических исследований и др.

И. Ф. Правдин является плодотворным популяризатором рыбохозяйственной науки. Его перу принадлежит большое число научно-популярных книг, брошюр и статей. Много статей он посвятил также вопросам краеведения и охраны природы.

За выдающиеся заслуги в области развития рыбной промышленности И. Ф. Правдин неоднократно награждался орденами и медалями СССР, а также почетными грамотами. В 1948 г. он был удостоен ордена Трудового Красного Знамени, а в 1954 г. — ордена Ленина. Ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Карельской АССР.

С 1957 г. И. Ф. Правдин находится на пенсии, но несмотря на это не прекращает научной деятельности. В последнее время (1958) он издал большую статью по методике ихтиологических исследований, а также принимает активное участие в редактировании научных сборников, готовит к печати работы по методическим вопросам.

Вся многогранная научная и педагогическая деятельность И. Ф. Правдина целиком подтверждает характеристику, данную акад. Л. С. Бергом, который писал: «Иван Федорович в течение своей жизни плодотворно потрудился на пользу ихтиологии и рыбохозяйственного дела... В истории русской и советской ихтиологии И. Ф. Правдину обеспечено почетное место».

Л. А. Кудерский

СПИСОК¹

научных работ профессора И. Ф. Правдина

234. Прошлое, настоящее и будущее водоемов Карелии. «Бюлл. рыбн. хоз. Карело-Финской ССР», 1950, № 4, стр. 7—11.
235. Вопросы методики ихтиологических исследований. Определение пола и степени зрелости половых продуктов рыб. «Изв. Карело-Финского филиала АН СССР», 1951, № 3, стр. 61—74.
236. Вопросы методики ихтиологических исследований. Схемы определения счетных и пластических признаков рыб. Там же, № 1, стр. 98—109.
237. Плотва соловешкая *Rutilus rutilus* (L.) var. *ε nova*. «Тр. Карело-Финского отд. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерн. и речн. рыбн. хоз.», 1951, т. III, стр. 27—35.
238. Результаты научно-исследовательских работ сектора зоологии и их практическое значение. Научная сессия Карело-Финского филиала АН СССР, 15—17 марта 1951 г. Тезисы доклада, стр. 1—5.
239. Рыбохозяйственное значение водоемов восточного Приладожья. «Науч. бюлл. Ленингр. гос. ун-та», 1951, № 21, стр. 31—33 (совместно с А. В. Климовой).
240. Лососи (род *Salmo*) водоемов Карело-Финской ССР. «Тр. Карело-Финского гос. ун-та», 1953 [изд. 1954], т. V, стр. 78—119.
241. Проблема повышения рыбной продуктивности внутренних водоемов Карело-Финской ССР. В кн.: «Мат-лы совещания по проблеме повыш. рыбн. продуктивн. внутр. водоемов К-ФССР», Петрозаводск, 1954, стр. 9—37.
242. Сиги водоемов Карело-Финской ССР. Изд. АН СССР, 1954, 324 стр.
243. Результаты исследований по теме «Увеличение ценных промысловых рыб во внутренних водоемах К-ФССР». Науч. сесс., посвященная подведению итогов науч.-исслед. работы Карело-Финского филиала АН СССР за 1953—1954 гг. Тезисы доклада, 1955, стр. 1—4.
244. Рыбные угодья, рыбы и рыбные запасы водоемов западной Карелии. «Тр. Карело-Финского филиала АН СССР», вып. III, 1955, стр. 129—148.
245. Биологические обоснования к повышению рыбной продуктивности Миккельского озера и Крошнозера. «Тр. Карельского филиала АН СССР», вып. II, 1956, стр. 245—257 (совместно с М. В. Балагуровой).
246. Видовой состав ихтиофауны Ладожского озера и Приладожья. «Изв. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерн. и речн. рыбн. хоз.», т. 38, 1956, стр. 12—30.
247. Животный мир. В кн.: «Карельская АССР», М., Географгиз, 1956, стр. 95—104 (совместно с З. Г. Паленичко).
248. Итоги зоологических исследований Карело-Финского филиала АН СССР за 1946—1955 гг. и их перспективы. Науч. сесс., посвященная 10-летию деятельности Карело-Финского филиала АН СССР. Тезисы доклада, 1956, стр. 1—4.
249. Ладожское озеро как рыбное угодье. «Изв. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерн. и речн. рыбн. хоз.», т. 38, 1956, стр. 3—11.
250. Академик Лев Семенович Берг. Кишинев, Госиздат Молдавск. ССР, 1956, 105 стр. (совместно с В. С. Чепурным).
251. Лососи Ладожского озера и его бассейна. «Изв. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерн. и речн. рыбн. хоз.», т. 38, 1956, стр. 75—94.
252. Сиги Ловозера. «Уч. зап. Петрозаводского гос. ун-та», т. VII, 1956, вып. 3, стр. 158—170.
253. Увеличение запасов ценных промысловых рыб — главная задача рыбного хозяйства на внутренних водоемах Карелии. «Тр. Карельского филиала АН СССР», вып. II, 1956, стр. 3—11.
254. Константин Михайлович Дерюгин (1878—1938). Петрозаводск, Госиздат КАССР, 1957, 53 стр.
255. Вопросы методики ихтиологических исследований. «Тр. Карельского филиала АН СССР», вып. XIII, 1958, стр. 167—197.
256. О притоках Ладожского озера. «Рыбн. хоз. Карелии», вып. 7, 1958, стр. 104—106.

Примечание. В список не включены газетные статьи, рецензии, рефераты, опубликованные в реферативном журнале «Биология», и краткие статьи — описания отдельных видов рыб, помещенные в «Большой советской энциклопедии».

¹ Настоящий список является продолжением подробной библиографии работ И. Ф. Правдина, опубликованной в «Тр. Карело-Финского отд. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерн. и речн. рыбн. хоз.», 1951, т. III, (см. также «Изв. Карело-Финского филиала АН СССР», 1950, № 1).