



Ф. Н. Кириллов – выдающийся ученый, основатель ихтиологического и гидробиологического направлений якутской науки

Н. Г. Соломонов



В 1930–1940-е годы началось освоение рыбных ресурсов Севера России. Одним из ярких молодых талантов, посвятивших свою жизнь этому важному делу, был Федор Николаевич Кириллов, выдающийся ученый, основатель ихтиологического и гидробиологического направлений якутской науки (1911–1994). В середине 1930-х гг. студент Пермского государственного университета Федя Кириллов проходил производственную практику в составе экспедиции Архангельской краевой станции Всероссийского института рыбного хозяйства и океанографии, изучавшей рыбные ресурсы островов Северного Ледовитого океана – Колгуева, Вайгача и Новой Земли. По материалам этой экспедиции молодой ихтиолог опубликовал специальную статью в Докладах Академии наук. Это был беспрецедентный случай, когда работу студента публикует самый престижный академический журнал. Судьба Федора Кириллова была определена.

И, естественно, по окончании университета он был зачислен на работу младшим научным сотрудником Всесоюзного арктического института Главсевморпути, и последующие 58 лет его жизни были посвящены любимому делу – изучению жизни рыб Арктики в арктических и приарктических районах страны. В течение трех лет молодой ихтиолог принимал участие в работе Таймырской и Хатангской экспедиций института. В 1939 г. молодого, но достаточно опытного в ихтиологических исследованиях Арктики Ф. Н. Кириллова направляют

на самостоятельную работу начальником Индигирского опорного рыбопромыслово-биологического пункта Института полярного земледелия ГУСМП.

После трехлетней работы в п. Русское Устье Аллаиховского района Федор Николаевич в 1942 г. был переведен во Всесоюзный институт речного и рыбного хозяйства. Шла Великая Отечественная война. В дельте и низовьях р. Лены были открыты новые рыбзаводы: Быковский, Трофимовский, Тит-Арынский, Оленекский, Говоровский. Необходимо было научное обеспечение их деятельности, и Ф. Н. Кириллов был привлечен к этой срочной и важной работе. Когда в 1943 г. было организовано якутское отделение Всесоюзного НИИ речного и озерного хозяйства, Федор Николаевич стал одним из первых сотрудников этого отделения. С 1942 по 1947 гг. Ф. Н. Кириллов собрал огромный материал по ихтиофауне бассейна р. Индигирки и нижнего течения р. Лены. Они были сразу же востребованы жизнью, став научной основой деятельности созданных в этих районах рыбзаводов.

В 1947 г. вновь организованная Якутская база АН СССР пригласила молодого, но уже известного своими работами ихтиолога Кириллова на работу в открытый тогда отдел зоологии, где он в 1947–1951 гг. принял активное участие в изучении ихтиофауны бассейна Средней Лены и р. Алдан. По заказу Якутгосрыбтреста им было осуществлено комплексное изучение ихтиофауны и гидробиологии озера Белое в Намском районе.

В 1952 г. Федор Николаевич принял участие в организации Института биологии Якутского филиала АН СССР. Федор Николаевич исполнял обязанности ученого секретаря нового института. В конце 1971 года Ф. Н. Кириллов защитил свою докторскую диссертацию по теме «Рыбы Якутии», которую он опубликовал в 1972 г. в качестве монографии. В отличие от своих предшественников, Федор Николаевич подробно охарактеризовал рыбные ресурсы всех крупных речных бассейнов и важнейших озер региона. Имя ихтиолога получило всесоюзное признание и международную известность. Созданная Федором Николаевичем лаборатория ихтиологии с самого начала своего открытия в 1966 г. стала активно заниматься не только ихтиологическими, но и серьезными гидробиологическими и гидрохимическими исследованиями. Эти работы сыграли особую роль в новый период, когда вмешательство человека в природу начало наносить непоправимые удары по естественным экосистемам. Лидер якутской ихтиологии Ф. Н. Кириллов стал свидетелем первой экологической катастрофы в Якутии, когда в 1942–1946 гг. в результате интенсивной добычи рыбы в дельте, низовьях, среднем течении р. Лены запасы рыбы великой сибирской реки были подорваны и, к сожалению, до наших дней полностью не восстановлены. В последующие годы Федор Николаевич активно защищал реку Лену, особенно ее дельтовую часть от слишком сильного стремления хозяйствующих субъектов продолжать добычу рыбы такими же темпами, как и в военное время. В результате выступлений Ф. Н. Кириллова и его сторонников с 1955 г. был прекращен отлов в дельте, и добычей рыбы стал заниматься единственный местный рыболовецкий колхоз «Арктика».

В 1960–1980 гг. в связи с бурным развитием алмазодобывающей промышленности и строительством Вилуйской ГЭС особенно востребованными оказались результаты комплексных гидробиологических и ихтиологических исследований Ф. Н. Кириллова в бассейнах рек Вилуй и Оленек. Гидробиологические и ихтиологические работы Ф. Н. Кириллова, выполненные в бассейне р. Вилуй в конце 1950-х годов – начале 1960-х годов, имели реперное значение, сотрудники лаборатории установили состояние водных экосистем региона до начала его активного горнопромышленного освоения. Только благодаря им и последующим работам лаборатории было установлено, как происходило разрушение водных экосистем бассейна р. Вилуй при развитии алмазодобывающей промышленности и строительстве Вилуйской ГЭС.

В 1962 г. под редакцией Ф. Н. Кириллова вышел в свет сборник «Фауна рыб и беспозвоночных реки Вилюй», в котором значительная часть ихтиологического материала собрана самим Федором Николаевичем. В последующие годы лабораторией ихтиологии выполнены темы «Рыбы верхнего течения реки Вилюй» и «Рыбы реки Оленек».

После создания Вилюйского водохранилища Ф. Н. Кириллов вместе со своими сотрудниками выполнил обстоятельное исследование динамики становления биоты этого крупнейшего на севере, первого в зоне вечной мерзлоты созданного руками человека искусственного моря. Выполненная Ф. Н. Кирилловым и его лабораторией фундаментальная работа «Биология Вилюйского водохранилища» является образцом комплексного широкомасштабного исследования динамики рыбного населения, гидробиологии и гидрохимии вновь образованного крупнейшего водохранилища на Севере. Благодаря этой работе были выяснены особенности трансформации экосистем и разработаны рекомендации, позволившие значительно снизить негативные последствия крупных ошибок, допущенных при строительстве этого искусственного моря.

Одновременно с уникальными работами в бассейне р. Вилюй в 1960–1980-е годы лаборатория Ф. Н. Кириллова продолжила свои работы в Северо-Восточной Якутии. В 1966 г. завершены и опубликованы работы по теме «Рыбы реки Колымы». Огромное внимание уделялось Ф. Н. Кирилловым изучению рыб и гидробионтов озера Индигиро-Колымской низменности. В 1961 г. по заданию правительства республики Федор Николаевич изучал морфологию и биологию рыб северной реки Хрома. Он тогда впервые описал новую для науки форму сига «ледниково-озерный сиг», отличающегося от обычного для всей Восточной Сибири сига-пыжьяна рядом морфологических и биологических признаков.

Ф. Н. Кириллов вместе со своими сотрудниками еще в 1962 г. начал интереснейшие исследования рыб и животного мира Сордоннохского плато и в 1964 г. опубликовал их результаты. Но особенно интересные результаты ими были получены при изучении биологических ресурсов крупнейшего озера Ожогоино, находящегося на границе Аллаиховского и Момского улусов. В результате выполненных работ опубликована брошюра Д. Л. Венглинского, М. М. Тяптиргянова «Рекомендации по рациональному использованию рыбных ресурсов озера Ожогоино».

В последние годы жизни Ф. Н. Кириллов много работал по двум важнейшим проблемам. Во-первых, это подведение результатов работ по освоению рыбных ресурсов региона в предшествующие годы, во-вторых, раздумья и планы по развитию рыбной промышленности в условиях интенсивного любительского рыболовства и расширения туристической деятельности. В своей служебной записке «Охрана и рациональное использование рыбных запасов Якутской АССР на XIII пятилетку и до 2005 года» он приводит данные о среднегодовом вылове рыбы в бассейнах основных рек Якутии по пятилеткам. В ней Федор Николаевич представил обстоятельный анализ состояния водных биологических ресурсов на начало 1990-х годов и дал прогноз трансформации экосистем и развития рыбодобывающей промышленности.

Практическую реализацию замыслов Ф. Н. Кириллова осуществили его ученики: ихтиологи, гидробиологи, гидрохимики. В одной из последних статей Ф. Н. Кириллов в соавторстве с В. Ф. Возиным подняли вопрос о формировании ихтиофауны северных рек в период позднего кайнозоя Восточной Якутии. Эта идея потом развита в работах сына Федора Николаевича, известного ихтиолога А. Ф. Кириллова, который изучил видовой состав и распределение рыбообразных и рыб в бассейнах морей Лаптевых и Восточно-Сибирского и впервые составил полный интегрированный список рыб бассейна р. Лены и всей Северо-Восточной Сибири.

Активная жизненная позиция Ф. Н. Кириллова при обсуждении судьбоносных вопросов развития науки и народного хозяйства сыграла исключительную роль в становлении молодых сотрудников лидерами своего поколения исследователей, людьми высокой гражданской и нравственной ответственности. Успешно продолжили свою

работу, начатую под руководством Ф. Н. Кириллова, гидробиологи Т. А. Салова, Р. И. Огай, В. А. Соколова, М. М. Тяптиргянов.

Память о жизни и деятельности выдающегося ученого и организатора важнейших направлений якутской науки – ихтиологии и гидробиологии – профессора Ф. Н. Кириллова всегда будет живым, ярким примером для новых поколений нашей науки.

СОЛОМОНОВ Никита Гаврилович – д. б. н., проф., член-корр. РАН, советник РАН, ИБПК СО РАН.
E-mail: solomonov1929@gmail.com

SOLOMONOV Nikita Gavrilovich – Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Advisor to the Institute for Biological Problems of Cryolithozone of the Siberian Branch of the RAS.