

С. В. ГЕРДЕ

Ленинградский педагогический
институт им. А. И. ГерценаИХТИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАРЕЛЬСКОГО
ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР

Рыбохозяйственное изучение озер Карелии приобрело плановый характер и широкий размах только после Великой Октябрьской социалистической революции. Первым научным учреждением, призванным разрабатывать вопросы развития рыбного хозяйства Карелии, явилась созданная в 1931 г. Карельская научно-исследовательская рыбохозяйственная станция (КНИРС), в организации которой деятельное участие принял И. Ф. Правдин. Позднее КНИРС преобразуется в Карело-Финское отделение Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства, которое занимается изучением озер и рек Карелии в связи с задачами развития рыбного хозяйства.

После Отечественной войны, в 1946 г., в республике создается единый научный центр — Научно-исследовательская база, вскоре преобразованная в Карело-Финский, а с 1956 г. в Карельский филиал Академии наук СССР.

Руководство всем комплексом работ по исследованию богатств животного мира республики сосредоточивается в секторе зоологии филиала. В связи с многообразием запросов народного хозяйства Карельской АССР работы зоологов развернулись в различных направлениях. Были созданы лаборатории наземных позвоночных (птиц и млекопитающих), ихтиологии, гидробиологии, паразитологии. Коллектив сектора значительно увеличивается за счет привлечения молодых специалистов, преимущественно учеников И. Ф. Правдина по Петрозаводскому государственному университету. Таким образом, работа сектора зоологии содействовала созданию местных кадров зоологов, хорошо знающих условия республики.

Центральным звеном сектора зоологии является его ихтиологическая лаборатория с небольшой гидробиологической группой при ней.

За 10 лет существования сектора ихтиологи филиала под руководством И. Ф. Правдина и при ближайшем его участии выполнили ряд больших исследований, не только подводящих научную базу под мероприятия по развитию рыбного хозяйства на озерах Карелии, но способствующих также разрешению серьезных проблем теоретической ихтиологии.

Первые три-четыре года работы ихтиологов были направлены на изучение биологии преимущественно лососевых рыб (сигов, ручьевой и озерной форели) водоемов, примыкающих к Ладожскому озеру. С 1948 г. перед филиалом в целом была поставлена ответственная задача по

изучению природных ресурсов западной Карелии в связи с планом ее интенсивного экономического освоения. В комплексной экспедиции принял участие весь состав сектора зоологии. Исследования ихтиологов и гидробиологов охватили бассейн средней и верхней Суны с целой системой озер, из которых наиболее крупным является Гимольское озеро. Проведенные исследования дали ценные материалы не только по ихтиофауне и рыболовству Сунских озер, но позволили обосновать ряд прогнозов о перспективах рыбного хозяйства будущего Валазминского водохранилища на реке Суне — одной из строек 6-й пятилетки.

В 1950—1953 годах филиал выполнил трудоемкую работу по составлению промысловых карт трех крупных северных озер: Нюкозера, Энгозера и Тикшозера. Эти обширные водоемы до последнего времени оставались неизученными и мало затронуты промыслом. Проведенные исследования выявили большие промысловые возможности развития рыболовства на Тикшозере и особенно на Нюкозере.

С 1952 года сектор зоологии приступает к весьма сложной теме по углубленному изучению взаимоотношений рыб с условиями окружающей среды и взаимосвязи членов общего ихтиоценоза. Работа эта тесно связана с задачами перестройки и качественного улучшения фауны рыб в озерах Карелии и потребует для своего завершения нескольких лет. Основные исследования были запланированы на небольших, но отличающихся высокой рыбопродуктивностью озерах южной Карелии — Миккельском озере и Крошнозере.

Весьма детальные круглогодичные исследования кормовой базы и питания рыб этих озер позволили М. В. Балагуровой выдвинуть некоторые новые положения по вопросу об учете рыбопродукции водоемов. Подробному изучению была подвергнута биология леща — наиболее перспективной в хозяйственном отношении для южно-карельских озер рыбы, а также ерша, находящегося в острых конкурентных по питанию взаимоотношениях с лещом.

Результаты проведенных исследований нашли свое отражение в опубликованном в 1956 году сборнике „Материалы по повышению рыбной продуктивности малых озер Карелии“.

Начатые на небольших озерах бассейна р. Шуи исследования с 1954 года перенесены на крупное и богатое рыбой Сямозеро, где эта проблематика получила дальнейшее развитие. Такие исследования, приближающиеся к условиям эксперимента в природе, несомненно, весьма ценны для целей развития рыбководства в Карелии и дают большой вклад в познание общих закономерностей развития биоценозов рыб в озерах северо-запада.

Наряду с перечисленными выше работами сектор зоологии осуществил весьма важные как в теоретическом, так и в практическом отношении исследования по вопросам систематики, зоогеографии и происхождения сигов в озерах северо-запада. Лучший специалист в нашей стране по этой столь сложной группе рыб, И. Ф. Правдин собрал обширный материал, охватывающий озера Ладожского, Онежского и Беломорского бассейнов.

Впервые в 1913 году И. Ф. Правдин на простой рыбацкой сойме объехал вместе с рыбаками юго-восточное побережье Ладожского озера. С тех пор прошло более 40 лет, в течение которых он не прекращал своей плодотворной научной деятельности, направленной на изучение водоемов Карелии и ее рыбных богатств.

Ряд статей, напечатанных И. Ф. Правдиным в „Известиях“ Карело-Финской базы, а затем филиала Академии наук СССР за 1946—1952 годы, явились как бы введением к большой обобщающей монографии „Сиги“

водоемов Карело-Финской ССР*, в которой дано детальное описание всех известных 43 разновидностей карельских сига, освещена проблема их происхождения и описан промысел сига на водоемах Карелии. Этот труд И. Ф. Правдина, изданный филиалом в 1954 г. и отмеченный премией Президиума Академии наук СССР, является завершением многолетней упорной работы, свидетельством большой научной эрудиции автора и серьезным вкладом в ихтиологическую литературу.

В настоящее время ихтиологические исследования сектора зоологии Карельского филиала Академии наук СССР получили широкое признание научных кругов и уже немало содействовали разрешению крупных задач развития рыбного хозяйства Карелии.