

Одним из научных подразделений Иркутского госуниверситета является и научно-исследовательский институт биологии, созданный еще в 1923 году. Уже в то время перед ним ставилась задача комплексного изучения производительных сил Восточной Сибири на основе зоологических, гидробиологических, физических, почвенных, географических, этнографических, археологических исследований. Сейчас в институте работает более 250 человек, затраты на научные исследования достигают миллиона рублей. Только по заданиям Госкомитета по науке и технике разрабатывается 17 тем по наиболее важным разделам биологической науки применительно к условиям Байкала и Ангаро-Енисейского экономического района. В последние годы появились и совсем новые направления — генетическое, биохимическое, клеточно-молекулярное, биологические методы борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Ведется работа по углублению комплексных исследований продуктивности водных и наземных сообществ, по рациональному использованию зоны влияния БАМа, повышению рыбопродуктивности водоемов Иркутской области и Байкала, вопросам прогнозирования качества вод водохранилищ Ангарского каскада и охраны окружающей среды. Рекомендации, полученные при разработке этих вопросов, передаются Минздраву РСФСР, Минсельхозу РСФСР, Минбумпрому СССР, Госкомгидромету

С ЛЮБОВЬЮ К БАЙКАЛУ

ЗАВТРА ИРКУТСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И НИИБИОЛОГИИ ПРОВОДИТ «ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА М. М. КОЖОВА»

СССР, Минрыбпрому РСФСР и СССР и заинтересованным организациям и предприятиям Иркутской области и Бурятской АССР.

Научные связи института не ограничиваются научными и производственными организациями области и нашей страны и охватывают такие страны, как Монгольская Народная Республика (Советско-Монгольская), Хубсугульская экспедиция, Япония (выполнение конвенции между СССР и Японией об охране перелетных птиц и среды их обитания), Болгария (изучение роли водорослей в самоочищении водоемов), Англия, Швеция, США (охрана и изучение качества поверхностных вод).

Сегодняшние успехи НИИбиологии в научных исследованиях достигнуты воспитанниками профессора, доктора биологических наук, заслуженного деятеля науки РСФСР Михаила Михайловича Кожова, который является создателем иркутской школы зоологов, гидробиологов и экологов.

В этом году в ноябре исполняется девяносто лет со дня рождения выдающегося исследователя Восточной Сибири. Этой дате было посвящено расширенное засе-

дание президиума Всесоюзного гидробиологического общества (ВГБО) АН СССР, состоявшееся в феврале в Москве.

Окончив в 1925 году Иркутский университет, М. М. Кожов с неустойчивой энергией принялся за изучение фауны Байкала. Увлеченность, исследовательский талант, огромное трудолюбие отличали его. В течение 38 лет М. М. Кожов беспрерывно заведовал кафедрой зоологии беспозвоночных Иркутского университета и до 1963 года одновременно был директором биолого-географического научно-исследовательского института, ныне института биологии. Неугомонный исследователь Михаил Михайлович заражал окружающих своим энтузиазмом, оптимизмом, любовью к науке и великой любовью к Байкалу. С первых лет научной и педагогической деятельности он создает школу гидробиологов, которая готовит кадры не только для нашей страны, но и для Монгольской Народной Республики.

Круг его интересов был чрезвычайно широк — гидробиология, зоология, экология, биогеография, ихтиология, история фауны пресноводных бассейнов Восточ-

ной Сибири, охрана природы. Но в центре внимания его всегда стояли теоретические проблемы науки. В 1947 году М. М. Кожов выдвинул гипотезу о приспосаблительном значении суточных вертикальных миграций планктонных животных, которая получила дальнейшее развитие как теория о суточных ритмах активности пелагических животных. Он разработал схему биологической вертикальной и горизонтальной зональности в Байкале, разграничил и охарактеризовал биологические сезоны года. Первым в Сибири он начал говорить о биологической продуктивности озера, установил закономерности биологического круговорота в толще вод озера, создал схему пищевых взаимоотношений в Байкале.

Развивая гипотезу о несмешиваемости в Байкале двух генетически разных комплексов фауны — байкальской и европейско-сибирской, он обосновал активность основной группы эндемичных видов фауны Байкала, считал Байкал и водоемы его системы самостоятельными центрами видообразования, доказательно опроверг предположение, высказан-

ное целым рядом ученых, о морских корнях гидрофауны Байкала. С целью изучения особенностей структуры водных сообществ М. М. Кожов организовал на Байкале режимные стационарные наблюдения. Много энергии отдал развитию Байкальской биостанции в Больших Котах, созданию аквариумной лаборатории, которая дала возможность приступить к изучению экологии и физиологии ценных байкальских рыб.

Много внимания М. М. Кожов уделял изучению водоемов в связи с использованием их в рыбном хозяйстве. Заботясь о чистоте вод Байкала, сохранении его уникальной фауны и флоры, М. М. Кожов писал: «Байкал является выдающимся явлением природы, и его нужно всеми силами беречь как национальное достояние советского народа».

Велика и многогранна общественная деятельность профессора М. М. Кожова. Он был организатором и председателем Восточно-Сибирского отделения ВГБО, Восточно-Сибирского отделения ихтиологической комиссии АН СССР, членом оргбюро по организации филиала АН СССР в Иркутске, первым председателем правле-

ния областной организации общества «Знание», членом международного объединения лимнологов, участником Международных XIII, XIV лимнологических и XV зоологических конгрессов, проходивших в Финляндии, Польше, Англии. М. М. Кожов был неустанным популяризатором научных знаний, его популярные книги о Байкале многократно издавались в Иркутске, Москве и Улан-Уде.

Сотрудники НИИбиологии, которым ныне руководит доктор биологических наук, профессор О. М. Кожова, активно продолжают исследования водоемов Восточной Сибири, включая Байкал, озера и озерные системы Забайкалья, Ангары, Лены, Витима, ангарских водохранилищ, водоемы Монгольской Народной Республики. Главное внимание уделяется изучению биологической продуктивности водоемов, изучению влияния сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий на состояние Байкала и водохранилищ реки Ангары, оценке влияния на функциональные и биопродукционные характеристики сообществ и их роль в самоочищении водоемов.

Завтра на «Чтениях памяти профессора М. М. Кожова» сотрудники института доложат о новых результатах проведенных ими исследований.

Э. ЕРБАЕВА,
ученый секретарь НИИбиологии.
Л. ИЖБОЛДИНА,
зав. лабораторией НИИбиологии.