

Б. Г. ИОГАНЗЕН

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПРИРОДЫ БАЙКАЛА М. М. КОЖОВ



М. М. Кожов

Михаил Михайлович Кожов, родился 18 ноября 1890 г. в семье крестьянина в с. Тутурском Жигаловского района Иркутской области. Коренной сибиряк с берегов Лены, в десять лет познавший долю батрака, самообразованием подготовивший себя к экзамену экстерном на звание учителя начальной школы, воевавший на западном фронте в первую мировую войну, участник повстанческого движения против Колчака — таково начало жизненного пути Михаила Михайловича.

Советская власть открыла перед тридцатилетним командиром Кожовым путь в науку. После расформирования повстанческих частей Михаил Михайлович был назначен в распоряжение Верхотурского уездного отдела народного образования, в котором с мая 1920 по октябрь 1921 г. он работал школьным инструктором.

В октябре 1921 г. уездный отдел народного образования командировал М. М. Кожова для продолжения обра-

зования в Иркутский государственный университет, где он был принят на естественное отделение педагогического факультета. Годы студенчества были заполнены до отказа серьезным изучением учебного материала, иностранных языков, чтением научной литературы, экскурсированием по Байкалу. М. М. Кожов удовлетворяет свою давнюю жажду к знаниям и любовь к родному Прибайкалью, начав на студенческой скамье серьезно заниматься изучением пресноводных губок. В 1925 г. он оканчивает университет, одновременно выходит из печати его первая научная работа «Очерк по фауне пресноводных губок Иркутской губернии и Прибайкалья». Вступление М. М. Кожова в науку было солидным: на двух с половиной печатных листах, по существу, дан монографический очерк пресноводных губок Восточной Сибири, полностью сохранивший свое значение и теперь, 35 лет спустя после его опубликования.

Талантливый зоолог, начавший специализироваться в области гид-

робиологии (первый из сибиряков ставший гидробиологом в Сибири), был принят в аспирантуру при Биолого-географическом институте Иркутского университета. Аспирант Кожов совершил далекое путешествие во Владивосток, где целое лето занимается гидробиологией залива Петра Великого и изучает фауну Японского моря под руководством К. М. Дерюгина. Затем М. М. Кожов публикует большую работу «Состав фауны Восточной Сибири и ее распределение» (1926) и начинает специализироваться в области малакологии, занимаясь моллюсками Байкала (печатает наблюдения над *Benedictia* и описывает новый вид байкальского брюхоногого моллюска *Benedictia lindholmi*).

В 1929 г. М. М. Кожов оканчивает аспирантуру и с этого времени по настоящий день работает в Иркутском университете в его Биолого-географическом институте. В 1929 г. он становится научным сотрудником института, в 1930 г. — ассистентом кафедры зоологии, в 1931 г. — доцентом и заведующим кафедрой зоологии беспозвоночных, одновременно директором Биолого-географического института, в 1932 г. ему присваивается ученое звание профессора.

За 30 лет работы Михаила Михайловича Кожова на посту заведующего кафедрой и директора института многие сотни биологов-выпускников Иркутского университета изучили под его руководством зоологию беспозвоночных, слушая его увлекательные лекции, учились познавать родную сибирскую природу. Десятки лиц специализировались у Михаила Михайловича по гидробиологии, проходили у него аспирантуру, учились исследовать кормовую базу и решать другие важные вопросы развития рыбного хозяйства, на всю жизнь становились энтузиастами Байкала.

В 1930 г. опубликована крупная работа М. М. Кожова «К познанию фауны Байкала, ее распределения и условий обитания». Это был первый серьезный труд по гидробиологии Байкала, в котором автор подробно осветил условия жизни бентоса и дал первые количественные данные по его распределению, а также предложил новую схему биологической зональности Байкала.

Свои многолетние малакологические исследования М. М. Кожов обобщает в большой монографии «Моллюски озера Байкала», которую в 1936 г. защищает в качестве докторской диссертации в Ленинградском университете.

На протяжении 35 лет Михаил Михайлович неутомимо и кропотливо изучает природу Байкала и Прибайкалья.

Байкал! Неповторимый водный бассейн, глубочайшая впадина континента... Наибольшая глубина озера составляет 1741 м, площадь — 31 500 км², объем водной массы — 23 000 км³. В Байкале живет около 1800 видов животных и растений, причем три четверти из них являются эндемиками. Всемирной известностью пользуются байкальские губки, бокоплавы, брюхоногие моллюски, бычки, голомянки, нерпы и другие интересные животные. Сколько больших и разных проблем ставит Байкал перед биологом — о путях происхождения и эволюции фауны, влиянии местных условий на биологию организмов, о вертикальных миграциях гидробионтов, величине продукции планктона и рыбного населения, о мерах сохранения самобытных красот Байкала и его уникального населения для будущих поколений людей коммунистического общества.

Михаил Михайлович отдает весь пыл своей души, все силы и все свои знания изучению природы Байкала. Имя М. М. Кожова стоит в почетном ряду выдающихся исследователей Байкала наряду с именами Б. И. Дыбовского, А. А. Коротнева и Г. Ю. Верещагина.

Постоянное внимание уделяет Михаил Михайлович Кожов экологии и истории фауны озера Байкал, планктону и планктоноядным рыбам, а также рыбному хозяйству Байкала, истории фауны Восточной Сибири, сравнительно-анатомическим исследованиям гастропод Байкала, Каспия и Охриды, разработке теории вертикальных суточных миграций зоопланктона.

По указанным вопросам М. М. Кожов опубликовал около 80 работ, в том числе ряд крупных монографий («Моллюски озера Байкал», 1936; «Животный мир озера Байкал», 1947; «Пресные воды Восточной Сибири», 1950 и др.).

Круглый год ведет Михаил Михайлович работы на Байкале. Это — и большие экспедиции в разные районы озера, и специальные рейсы для сбора определенных материалов, и экспериментальные исследования, в совокупности позволяющие глубже понять биологию байкальских животных. Свои работы Михаил Михайлович проводит на биологической станции университета в урочище Большие Коты. Станция под руководством М. М. Кожова превратилась в солидную научно-учебную базу университета, хорошо оборудованную, имеющую собственный флот, позволяющий проводить исследования в любых районах Байкала. На станции проходят учебную и производственную практику студенты — биологи университета. В последние годы на биологической станции создана экспериментальная база в виде специальных цементных бассейнов для изучения динамики развития планктонных организмов и вопросов искусственного воспроизводства запасов омуля — ценнейшей промысловой рыбы Байкала, нуждающейся в охране. В настоящее время в Иркутском университете под руководством проф. М. М. Кожова выполняется важнейшая тема «Разработка метода выращивания молоди рыб на рыбоводных заводах и рыбпунктах в условиях бассейна Байкала и ангарских водохранилищ».

На биологической станции Михаил Михайлович собрал коллекцию байкальской фауны. Гордость университета — байкальский музей, созданный Михаилом Михайловичем при участии его сотрудников и других энтузиастов «Синего моря». Советские и иностранные туристы постоянно посещают университетский музей в Иркутске и станцию на озере. И лучший знаток Байкала Михаил Михайлович не устает давать живые пояснения экскурсантам.

На протяжении всей своей научной деятельности М. М. Кожов активно участвует в работах по охране природы Байкала и Прибайкалья. Он за разумное использование богатств природы в интересах человека социалистического общества, но он против хищнического разграбления природных ресурсов разного рода браконьерами, против неразумной эксплуатации их хозяйственниками, иногда заботящимися лишь о выполнении «плана» добычи в данном году.

В 1955 г. в брошюре о Байкале Михаил Михайлович писал: «Волей советского народа первобытная тишина и безмолвие безлюдных, полных сурового величия горных берегов Байкала и безбрежной тайги начинает сменяться бодрым гуломстроек. И сейчас мы вправе еще больше, чем когда бы то ни было, гордиться Байкалом — этой жемчужиной нашей Родины».

Знаток Байкала, М. М. Кожов активно выступил в его защиту, когда появились недальновидные предложения относительно спуска воды и понижения уровня озера на несколько метров, осуществление которых грозит катастрофой не только самобытной прибрежной байкальской фауне, не только всему рыбному хозяйству водоема, но и «чуду природы» — Байкалу.

Недавно Михаил Михайлович закончил капитальный труд «Байкал и его жизнь» объемом 25 печатных листов. В этой монографии не только подытожены результаты 35-летних собственных исследований, но и обобщены огромные литературные материалы. В своей книге М. М. Кожов дает очерк истории исследований Байкала, описывает его физико-географические особенности, характеризует фауну и флору озера, а также их горизонтальное и вертикальное распределение, освещает жизнь толщи вод, излагает историю органического мира Байкала и в заключение намечает программу будущих исследований. Книга М. М. Кожова является крупным вкладом в лимнологию и представляет собой определенный этап в истории байкаловедения. Она надолго останется настольным пособием, руководством и справочником для научных работников разных специальностей, учителей географии и биологии, краеведов и туристов, для всех, кто, однажды побывав на Байкале, полюбит его на всю жизнь.

Большую помощь оказывает Михаил Михайлович организации на Байкале рыбного хозяйства. В годы Великой Отечественной войны его деятельность была направлена на возможное увеличение уловов. Он активно участвовал в составлении промыслового атласа Малого моря и в изучении рыбных запасов ряда водоемов Прибайкалья. После войны М. М. Кожов обратил внимание на мало разработанную проблему воспроизводства рыбного стада в Байкале.

Профессор М. М. Кожов сочетает свою разностороннюю научно-исследовательскую деятельность с большой педагогической, административной и общественной работой. Михаил Михайлович является членом Оргбюро по созыву конференций по развитию производительных сил Восточной Сибири, проходивших в Иркутске в 1947 и 1958 гг. На этих конференциях он руководил работой секций охоты и рыбного хозяйства. М. М. Кожов был первым председателем Иркутского областного отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний и в настоящее время состоит членом правления этого отделения.

Михаил Михайлович является организатором и председателем Восточно-Сибирского филиала Всесоюзного гидробиологического общества, членом президиума этого общества и членом редакционного совета «Трудов Всесоюзного гидрологического общества». М. М. Кожов — член Ихтиологической комиссии Госплана СССР, в течение ряда лет возглавлял ее Восточно-Сибирское отделение.

В этих организациях Михаил Михайлович проводит большую работу по координации научных исследований на Байкале, по привлечению новых, в том числе молодых, сил к работе по байкальской тематике, по вопросам рационального хозяйствования на Байкале и в Прибайкалье. М. М. Кожов часто выступает с лекциями, докладами и брошюрами о Байкале.

М. М. Кожов — член Международного объединения лимнологов. В последние годы, достойно представляя советскую науку за границей, он участвовал в работе ряда международных конгрессов. Выступал с докладами о результатах своих исследований Байкала на XIII конгрессе лимнологов в Хельсинки (1957), на XV зоологическом конгрессе в Лондоне (1958), на XIV конгрессе лимнологов в Вене (1959), на VI пленуме Комиссии по рыбохозяйственному исследованию западной части Тихого океана в Улан-Баторе (1961).

Глубокая любовь к Сибири, Байкалу сочетается у Михаила Михайловича с неутомимой энергией полевого исследователя, широкая эрудиция ученого — с исключительной простотой в обращении, живой ха-

рактер увлекательного собеседника — с твердостью и требовательностью внимательного руководителя. Повседневное общение с природой позволяет Михаилу Михайловичу сбросить груз доброго десятка лет и, несмотря на прожитые годы и тяжелую жизнь в дореволюционное время, по-молодому, с энтузиазмом отдаваться любимому делу.

В связи с 70-летием со дня рождения и 35-летием научной, педагогической и общественной деятельности в высшей школе М. М. Кожову присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР. За большие заслуги в подготовке специалистов и развитии науки в 1961 г. он награжден орденом «Знак почета».

28 октября 1961 г. на Ученом совете Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова состоялось чествование М. М. Кожова. Юбилера тепло поздравили научные учреждения и общественные организации со всех концов страны, ученые-гидробиологи и многочисленные ученики.

Мы сердечно приветствуем нашего друга — потомственного сибиряка, выдающегося исследователя Байкала, ученого с мировой известностью — Михаила Михайловича Кожова со славным юбилеем и желаем ему многих лет плодотворной деятельности.
