

Б

П 78

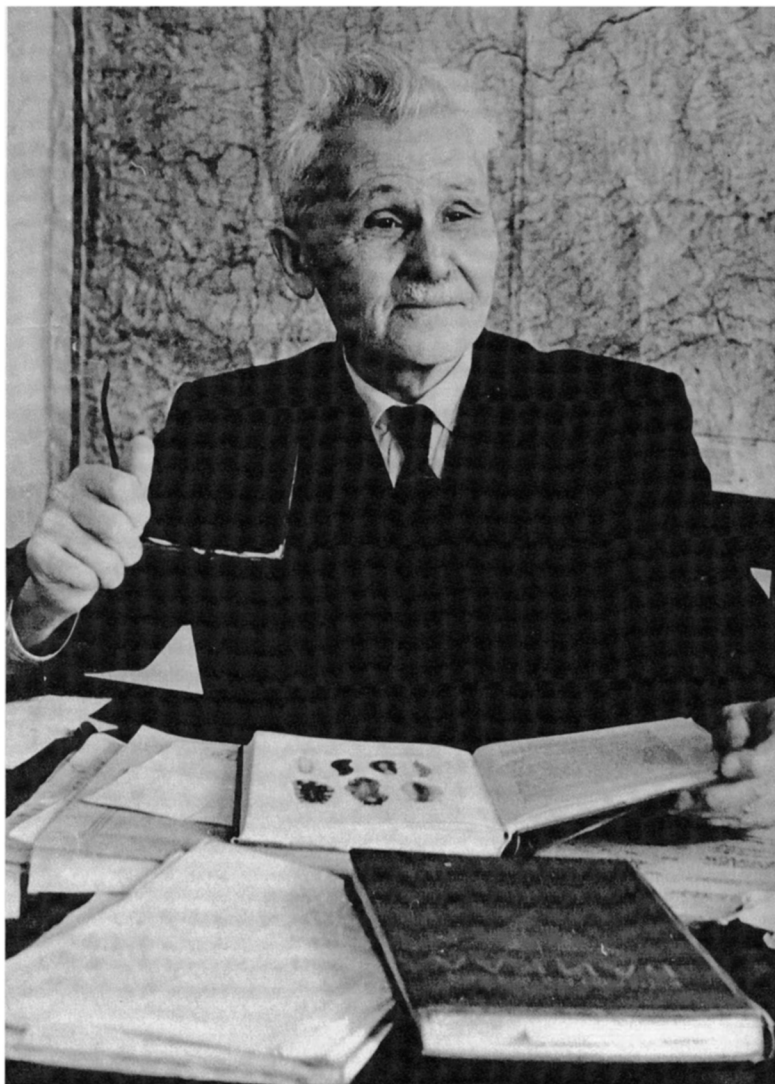
176615



ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Чтения памяти профессора М. М. Кожова

*К 120-летию со дня рождения
доктора биологических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки РСФСР
Михаила Михайловича Кожова
(1890–1968)*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет»

Научно-исследовательский институт биологии
при Иркутском государственном университете

Всероссийское гидробиологическое общество
при Российской академии наук

Сеть водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ
Вавиловское общество генетиков и селекционеров

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Чтения памяти профессора М. М. Кожова

PROBLEMS OF ECOLOGY

Readings in memory of Professor M. M. Kozhov

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Международной научной конференции
и Международной школы для молодых ученых
(Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.)



УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

П78

ПЕЧАТАЕТСЯ ПО РЕШЕНИЮ УЧЕНОГО СОВЕТА НИИ БИОЛОГИИ ПРИ ИГУ

Ответственные редакторы: А. И. Смирнов, Н. И. Гранина, М. И. Кузьмин,
А. В. Аргучинцев, Л. Р. Измestьева, С.-Э. Йоргенсен, Ю. Ю. Дзебуадзе

Ответственный секретарь: И. В. Фефелов

Редакционная коллегия: В. И. Воронин, Е. А. Зилов, С. Г. Инге-Вечтомов,
Б. Н. Огарков, Д. И. Стом, Е. Л. Ермаков, С. В. Шимараева

П78

Проблемы экологии : чтения памяти проф. М. М. Кожова : тез. докл. междунар науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых (Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.). – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010. – 517 с.

ISBN 978-5-9624-0452-3

Конференция, посвященная 120-летию со дня рождения М. М. Кожова, продолжает серию конференций «Проблемы экологии» (1979–2000) и начинает одноименную серию Международных школ для молодых ученых. Представлен широкий спектр биологических и экологических направлений: водные и наземные системы в условиях климатических изменений, экологическая и популяционная генетика, теория эволюции и биоразнообразие, медико-экологические проблемы, экспериментальная микробиология, вопросы загрязнения среды, биоиндикации и биоремедиации. Представлены материалы лекций известных российских и зарубежных ученых, приглашенных для проведения молодежной школы, тезисы докладов и воспоминания коллег о М. М. Кожове.

Для научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов.

Издано при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты 10-04-06075-з, 10-05-06826-моб_з)

A conference devoted to M. M. Kozhov's 120th anniversary follows the series of conferences «Problems of ecology» (1979–2000), and starts International school for junior researcher series. A wide spectrum of biological and ecological domains is presented: aquatic and terrestrial ecosystems at the background of climatic changes, ecological and population genetics, evolution theory, biodiversity, medical and ecological problems, experimental microbiology, environmental pollution, bioindication, and bioremediation. Materials of lectures of leading scientists from Russia and other countries, invited for the school, abstracts, and memoirs of colleagues about M. M. Kozhov are presented.

For researchers, university staff, and students.

Publication is supported by RFBR (grants 10-04-06075-з, 10-05-06826-моб_з)

УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

ISBN 978-5-9624-0452-3

© ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет», 2010

Центральная научная
БИБЛИОТЕКА
Иркутского научного
центра СО РАН

176615

3. Заседание Президиума ВГБО
памяти Михаила Михайловича Кожова
(Гидробиологический журнал. 1980. Т. XVI, вып. 3)

Э. А. Ербаева, Л. А. Ижболдина

В 1980 г. исполняется 90 лет со дня рождения выдающегося исследователя водоемов Восточной Сибири, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора биологических наук, профессора Михаила Михайловича Кожова. Этой дате было посвящено расширенное заседание Президиума Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР, состоявшееся 6 февраля 1980 г. в г. Москве. Иркутское отделение Всесоюзного гидробиологического общества ежегодно проводит чтения памяти М. М. Кожова и публикует лучшие доклады в периодических сборниках, которых вышло три тома.

Доклад о жизни и деятельности проф. М. М. Кожова сделала доцент Казанского университета Н. А. Порфирьева. М. М. Кожов – коренной сибиряк, родился 18.11.1880 г. в селе Тутура, расположенном на берегу р. Лены. В 1921 г. он был принят в Иркутский университет, который закончил в 1925 г. Поступив в аспирантуру Биолого-географического научно-исследовательского института (БГНИИ) при Иркутском университете (ныне НИИ биологии), М. М. Кожов с неумной энергией принялся за изучение фауны Байкала. Исследовательский талант, увлеченность, огромное трудолюбие отличало его. С тридцатых годов М. М. Кожов организует многочисленные экспедиции по исследованию озера Байкал и других водоемов Сибири, в большинстве из них участвует лично. В 1936 г. М. М. Кожов защитил докторскую диссертацию «Моллюски озера Байкал». С 1930 г. в течение 38 лет он бессменно заведовал кафедрой зоологии беспозвоночных Иркутского университета и до 1963 г. одновременно был директором БГНИИ. Неутомимый исследователь, Михаил Михайлович заражал окружающих своим энтузиазмом, любовью к науке и страстной 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. Фундаментальные исследования, выполненные М. М. Кожовым на Байкале, реках и озерных системах Прибайкалья, Забайкалья и Северной Монголии имеют большое научное значение и служат основой для рационального использования водных ресурсов Восточной Сибири. М. М. Кожову принадлежат около 120 опубликованных работ, среди которых пять монографий.

Доктор биологических наук Я. И. Старобогатов в своих воспоминаниях отметил, что круг интересов проф. М. М. Кожова был чрезвычайно широк: гидробиология, зоология, экология, биогеография, история фауны пресноводных бассейнов Восточной Сибири, охрана природы. Но в центре внимания его всегда находились теоретические научные проблемы. В 1947 г. М. М. Кожов выдвинул гипотезу о приспособительном значении суточных

вертикальных миграций планктонных животных, которая получила дальнейшее развитие как теория суточных ритмов пелагических животных оз. Байкал. Он разработал схему биологической вертикальной и горизонтальной зональности Байкала, разграничил и охарактеризовал биологические зоны в толще его вод. Первым в Сибири он начал говорить о биологической продуктивности Байкала, установил закономерности биологического круговорота в толще вод озера, создал схему трофических взаимоотношений в Байкале. Развивая гипотезу о несмешиваемости в Байкале двух генетически разных комплексов фауны – байкальской и европейско-сибирской, он считал Байкал и водоемы его системы самостоятельными центрами видообразования и доказательно опроверг предположение, высказанное рядом ученых, о морском происхождении фауны Байкала. С целью изучения особенностей структуры водных сообществ М. М. Кожов организовал на Байкале стационарные наблюдения. Много энергии отдал он развитию Байкальской биостанции в Больших Котах, созданию аквариумной, которая дала возможность приступить к изучению экологии и физиологии байкальских рыб.

Заместитель председателя Ихтиологической комиссии АН СССР докт. биол. наук Л. С. Бердичевский в своем выступлении подчеркнул, что М. М. Кожов много внимания уделял изучению водоемов в связи с использованием их в рыбном хозяйстве. Его рекомендации по рациональному ведению рыбного хозяйства, особенно на оз. Байкал, представленные в Ихтиологическую комиссию АН СССР более 10 лет назад, актуальны и в наши дни.

Ученица М. М. Кожова, канд. биол. наук Л. А. Ижболдина рассказала о педагогической деятельности М. М. Кожова. Талантливый педагог, он был любимым учителем многих поколений биологов, окончивших иркутский университет им. А. А. Жданова. Много сил М. М. Кожов отдал делу воспитания молодых специалистов, заботился и совершенствовании их знаний, учил мыслить, анализировать, прививал навыки научной работы. С большим вниманием и исключительной заинтересованностью относился он к работе студентов и сотрудников, активно привлекая их к участию в экспедиционных работах, старался привить любовь к Байкалу, умение понимать природу и ее красоту. Среди учеников М. М. Кожова немало докторов и кандидатов наук – ученых, активно продолжающих дело своего учителя.

Огромное значение придавал М. М. Кожов защите Байкала. Он первым поднял голос протеста против осуществления прорези в истоке р. Ангара, поскольку это могло привести к резкому понижению уровня вод Байкала, уменьшению площади мелководий, богатых эндемичной фауной и служащих местом нагула ценных промысловых рыб. Острую обеспокоенность проявил М. М. Кожов о сохранении чистоты Байкала в связи со строительством Байкальского целлюлозного комбината. Заботясь о сохранении чистоты вод Байкала, сохранения 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».

Выступившие отметили большую и многогранную деятельность проф. М. М. Кожова. Он был организатором и председателем Восточно-Сибирского отделения ВГБО, Восточно-Сибирского отделения Ихтиологической комиссии АН СССР, членом оргбюро по организации АН СССР в Иркутске, первым председателем правления областной организации общества «Знание», членом Международного объединения лимнологов, участником международных XIII, XIV Лимнологических и XV Зоологического конгрессов, проходивших в Финляндии, Польше, Англии. М. М. Кожов был неустанным популяризатором научных знаний, его книги о Байкале многократно издавались в Иркутске, Москве и Улан-Удэ.

С воспоминаниями о М. М. Кожове выступили также член-корр. АН СССР Г. Г. Винберг, член-корр. АН СССР Г. И. Галазий, доктор биол. наук Б. Г. Иоганзен, канд. биол. наук М. С. Киреева. Б. Г. Иоганзен в своем выступлении сказал: «Байкал славен не только своим неповторимым обликом и уникальной эндемичной фауной, но и своими исследователями – М. М. Кожовым, жившим и работавшим здесь и составляющим неотъемлемую часть этого озера. Как Кожов немислим без Байкала, так и Байкал нельзя себе представить без трудов Кожова о Байкале и байкаловедении».

Исследования водоемов Восточной Сибири продолжают сотрудники Научно-исследовательского института биологии. В институте работает 250 человек, затраты на научные исследования достигают 1 млн. рублей. Только по заданиям Госкомитета по науке и технике Совмина СССР разрабатывается 17 тем по наиболее важным разделам биологической науки применительно к условиям Байкала и Ангаро-Енисейского экономического района. В последние годы появились и новые научные направления – генетическое, биохимическое, клеточно-молекулярное и др. Ведется работа по углублению комплексных исследований продуктивности водных и наземных сообществ, по рациональному использованию зоны влияния БАМа, повышению рыбопродуктивности Байкала и других водоемов Иркутской области и вопросам прогнозирования качества вод водохранилищ Ангарского каскада и охраны окружающей среды. Результаты этих работ передаются разным министерствам и ведомствам.

Институт имеет широкие международные связи с Монгольской Народной Республикой (Советско-Монгольская Хубсугульская экспедиция), Японией (выполнение конвенции между СССР и Японией об охране перелетных птиц и среды их обитания), Болгарией (изучение роли водорослей в самоочищении водоемов), Англией, Швецией, США (охрана и изучение качества поверхностных вод).