

## НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ КНИПОВИЧ (1862—1939)

В плеяде отечественных мореведов Николай Михайлович Книпович занимает выдающееся место как основоположник морских научно-промысловых исследований. Он был крупным зоологом, гидробиологом, ихтиологом, океанографом, прекрасным знатоком рыбопромыслового дела, талантливым организатором и руководителем комплексных исследований многих морей, омывающих берега нашей Родины, прогрессивным общественным деятелем, участником революционного движения.

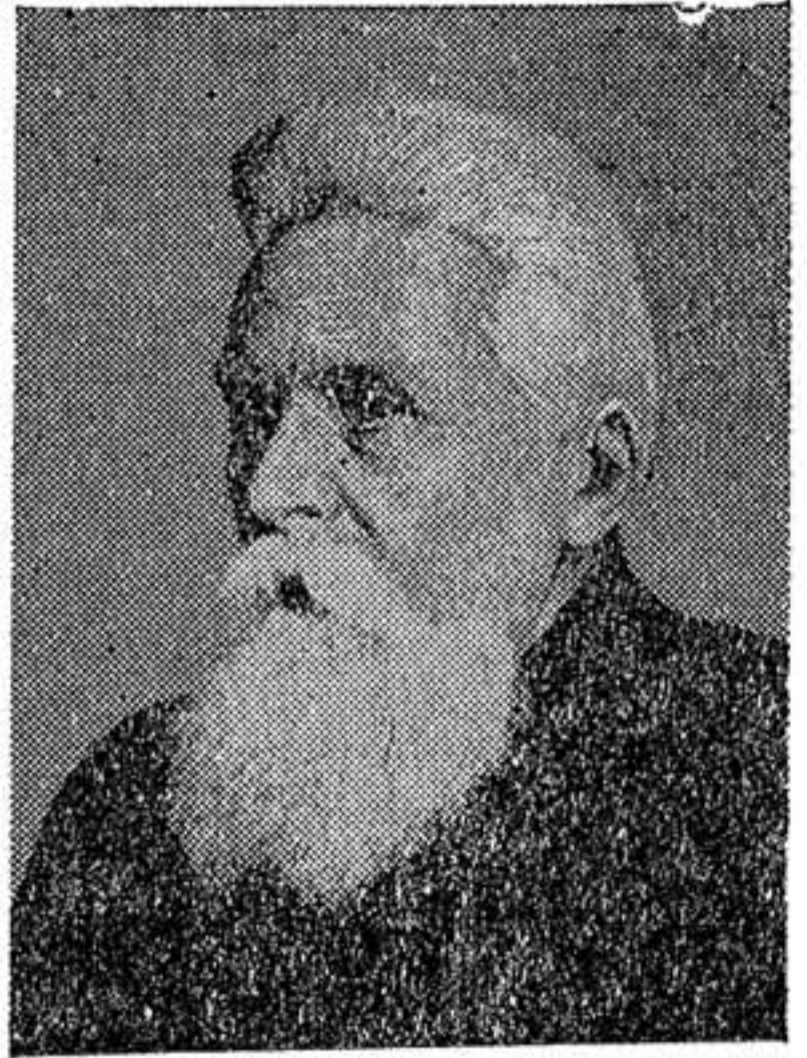
Научной силой первого ранга называл Книповича хорошо знавший его В. И. Ленин<sup>1</sup>. Справедливость этой ленинской характеристики полностью подтвердило время: имя Книповича по-прежнему является символом высокого научного авторитета и постоянной готовности служить своему народу. Оно живет не только на страницах специальных изданий, но и в географических названиях, именах научно-исследовательских судов, улиц. Имя почетного академика Н. М. Книповича носит Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии.

Н. М. Книпович родился 6 апреля 1862 г. в крепости Свеаборг (Финляндия) в семье военного врача. В 1880 г. он окончил с золотой медалью Александровскую гимназию в Гельсингфорсе и в следующем году поступил на физико-математический факультет Петербургского университета со специализацией в области зоологии. В студенческие годы Книпович был учеником таких выдающихся исследователей, как И. М. Сеченов, В. В. Докучаев, А. И. Воейков, А. Н. Бекетов, Н. П. Вагнер, Н. А. Меншуткин, М. Н. Богданов, способствовавших формированию у него широкого взгляда на природу и взаимодействие процессов в ней происходящих. Уже на первом курсе Н. М. стал проявлять способности к исследованиям, работал в студенческом кружке под руководством Г. Е. Грум-Гржимайло, а в последующие годы в зоотомическом кабинете университета. К 1884 г. относится его первое выступление с научным докладом на собрании Петербургского общества естествоиспытателей; доклад был посвящен итогам изучения строения и развития коловратки *Copochilus volvox*.

Знакомство Книповича с рыбным делом, которое явилось главной темой его занятий и интересов в течение всей последующей жизни, произошло в 1885 г., когда он принял участие в экспедиции О. А. Гримма, изучавшей сельдяные промыслы Волжско-Каспийского района. В 1885 г. Н. М. Книпович оканчивает курс в университете, защищает диссертацию на степень кандидата наук; в 1886 г. его оставляют на кафедре зоологии для подготовки к профессорскому званию.

Еще студентом Н. М. начал интересоваться революционной деятельностью, а в 1885 г. вступил в социал-демократический кружок Д. Н. Благоева. Разгром властями этого кружка в 1887 г. повлек за собой арест его участников, в том числе Николая Михайловича. Н. М. освободили в том же 1887 г., но из университета уволили и запретили вести педагогическую деятельность. Когда в 1889 г. следствие по делу группы Благоева было закончено, Н. М. Книпович снова отбывает тюремное заключение. В течение 5 лет после освобождения он находился под полицейским надзором и был лишен права занимать должности в государственных и общественных учреждениях. Верный своим убеждениям, Николай Михайлович не прерывал связей с революционным движением. В 1896 г. после провала Лахтинской подпольной типографии его вместе с сестрами Зинаидой и Лидией снова подвергают аресту за хранение типографского шрифта, нелегальной литературы, в том числе рукописей В. И. Ленина, с которым семья Книповичей была близко знакома. В Ленинграде на доме № 5 по Колпинской улице установлена мемориальная доска, свидетельствующая о том, что здесь, в квартире профессора Н. М. Книповича В. И. Ленин неоднократно проводил партийные собрания и совещания со своими соратниками. Летом 1907 г. после Лондонского съезда РСДРП В. И. Ленин и Н. К. Крупская отдыхали на даче Книповичей в Финляндии.

В 1892 г. Н. М. защитил диссертацию на степень магистра зоологии («Материалы к познанию группы *Ascothoracida*»). В 1893 г., когда закончились сроки полицейских ограничений, Книповича избирают приват-доцентом, он становится сверх-



Николай Михайлович  
Книпович  
(1862—1939)

<sup>1</sup> В. И. Ленин. — Полн. собр. соч., т. 53, с. 166.

штатным смотрителем зоотомического кабинета Петербургского университета. В 1899 г. его снова увольняют из университета по причине неблагонадежности.

С 1894 г. Н. М. на многие годы связывает себя с Зоологическим музеем Академии наук, занимая должности сверхштатного ученого хранителя, младшего, старшего зоолога, научного сотрудника. Интерес к исследованиям на море, появившийся еще в студенческие годы, со временем все более усиливался, и Н. М., пользуясь поддержкой Петербургского общества естествоиспытателей, в 1887, 1890—1892 гг. работает на Белом море на Соловецкой биологической станции. В 1893 г. он совершает плавание по Баренцеву и Белому морям на крейсере «Наездник», посланном для охраны русских рыбных и звериных промыслов на Севере, собирает обширный материал по ихтиологии, гидробиологии, океанографии. В 1894 г. Н. М. выходит в Баренцево море на пароходе «Мурман» с целью исследования фауны этого водоема, вместе с П. Ю. Шмидтом обследует рыбные промыслы на Мурманском побережье. Внимание Книповича привлекает уникальный природный феномен на о-ве Кильдин — оз. Могильное; в 1895 г. он выступает с сообщением «О фауне Кильдинского озера» в Петербургском обществе естествоиспытателей.

Начав глубоко изучать моря русского Севера, Николай Михайлович готовился предпринять в 1896 г. плавание на Новую Землю в составе экспедиции Академии наук, однако арест в связи с делом о Лахтинской подпольной типографии не дал совершить задуманное. После освобождения из-под ареста Книпович получает предложение подключиться к деятельности Комитета для помощи поморам русского Севера. Этот комитет был основан как реакция прогрессивной русской общественности на трагические события, разразившиеся на севере в 1894 г., когда в результате сильного шторма погибло 25 поморских судов вместе с командами. Столь большая дань разбушевавшейся стихии явилась следствием крайней технической отсталости поморских промыслов: суда, на которых ловили рыбу, были в основном беспалубными, с примитивным парусным вооружением. Комитет для помощи поморам русского Севера решил не ограничивать свою деятельность выдачей субсидий и пенсий семьям погибших рыбаков. Была выдвинута цель — изучить состояние поморских промыслов, организовать исследования северных промысловых вод. Книповичу поручили возглавить научно-промысловую часть и составить проект специальной экспедиции. Так начинается один из самых бурных и плодотворных периодов в деятельности этого замечательного ученого. Н. М. разрабатывает специальный проект научно-промысловых исследований у берегов Мурмана, выступает с докладами, лекциями, участвует в заказе для планируемой экспедиции специального судна «Андрей Первозванный». В 1897 г. его командируют за границу для ознакомления с состоянием рыбных промыслов и научно-промысловых исследований. Н. М. посещает Швецию, Данию, Норвегию, Шотландию, Германию, знакомится с многими крупными гидробиологами, ихтиологами, океанографами, в том числе с Ф. Нансеном, Ю. Йортом, Г. Сарсом, О. Петерсоном, Дж. Мурреем.

В 1898 г. «Экспедиция для научно-промысловых исследований у берегов Мурмана» с помощью купленного в Норвегии парусного судна «Помор» начинает свои «разведочные» работы в Баренцевом море; Н. М., назначенный начальником экспедиции, участвует в рейсах. В 1899 г. завершается постройка «Андрея Первозванного», который вошел в историю как первое русское морское научно-исследовательское судно и первое в мире специальное судно для научно-промысловых исследований<sup>2</sup>.

До 1901 г. Н. М. возглавляет работы экспедиции, в основу которых был положен разработанный им принцип изучения объекта промысла в непосредственной связи с условиями окружающей среды. Он проявляет себя как ученый широкого профиля — океанограф, гидробиолог, ихтиолог. Экспедиция для научно-промысловых исследований получила важные практические результаты, которые, к сожалению, долго не использовались в тогдашней России. Научные результаты экспедиции публиковались в специальных изданиях и отчетах. В 1906 г. вышла в свет монография Книповича «Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана», удостоенная золотой медали Географического общества.

В конце XIX столетия во многих странах Европы и в России широкое признание начинают получать идеи развития международного сотрудничества в изучении европейских морей в связи с необходимостью рационального использования их биологических ресурсов. Проходит несколько европейских конгрессов, в которых принимают участие О. А. Гримм и Н. М. Книпович. В 1902 г. создается Международный совет по исследованию моря (ICES). До начала первой мировой войны Н. М. — активный участник многогранной деятельности этого первого в мире постоянного международного мореведческого органа; в течение ряда лет он вице-президент ICES.

Важный этап в деятельности Н. М. занимают Каспийские экспедиции, главной целью которых было изучение сельдей. Первая экспедиция состоялась в 1904 г., последующие — в 1912, 1913 и 1914—1915 гг. На специально выделенных пароходах («Геок-Тепе», «Або» и др.) были проведены широкие исследования по океанографии, фауне, рыбным промыслам. Их результаты Книпович опубликовал в ряде статей и отчетов, но главным образом в монографии «Гидрологические исследования в Каспийском море в 1914—1915 гг.». «Если бы Книпович не опубликовал ничего другого, кроме этой классической книги, то и в таком случае он был бы причислен к разряду крупнейших ученых», — так характеризовал Л. С. Берг (1950) итоги каспийских исследований Н. М. Книповича.

<sup>2</sup> Подробнее об этой экспедиции см.: «Биология моря», № 5, 1979, с. 91—92.

К проблемам Каспия Н. М. возвращался потом не раз — в 1931—1932 гг. он участвовал в отдельных рейсах Всекаспийской научной рыбохозяйственной экспедиции. В 1933 г. Книпович вошел в состав Комиссии АН СССР по комплексному изучению Каспийского моря, выступал с докладами по проблемам Волго-Каспия, разрабатывал планы экспедиционных исследований, редактировал выпуски трудов Комиссии.

В 1908 г. внимание Книповича привлекла Балтика — он руководитель экспедиции на судах «Компас» и «Описной», проводившей океанографические и фаунистические исследования.

Н. М. — участник ряда международных научных и научно-практических конференций и съездов, он с энтузиазмом читал лекции в рабочих клубах, выступал с публичными лекциями. По отзывам современников, Н. М. был прекрасным популяризатором науки. Им написаны многие статьи для энциклопедии Брокгауза и Ефрона.

Первая мировая война прервала экспедиционные исследования; в эти годы Н. М. заканчивает Каспийскую экспедицию, обрабатывает собранные материалы, пишет, преподает.

В 1918 г. Книповича направляют в Астрахань — он председатель Межведомственной комиссии по выработке мер снабжения рыбой Красной Армии и населения. После окончания гражданской войны Н. М. активно участвует в мероприятиях по восстановлению пришедших в упадок рыбных промыслов. В. И. Ленин неоднократно обращается к нему с поручениями по этому вопросу. В 1921 г. Книповича командировуют в Финляндию для заключения рыболовной конвенции.

Молодое Советское государство разрабатывало планы освоения природных ресурсов Севера, формировало сеть научных учреждений. Н. М. — в центре этих событий. Он принимает участие в создании Северной научно-промысловой экспедиции, пишет для нее программу ихтиологических исследований, хлопочет об объединении сил разрозненных ихтиологических учреждений, председательствует на совещании их руководителей, работает в Российском гидрологическом институте, участвует в подготовке и проведении Всероссийских гидрологических съездов и учреждении Всероссийского общества зоологов, анатомов и гистологов, выезжает на Мурманскую биологическую станцию и т. д.

Но главным в деятельности Н. М. Книповича в начале 20-х годов были организация и проведение Азовско-Черноморской научно-промысловой экспедиции. Экспедиция проходила в условиях еще не закончившейся послевоенной разрухи; было много трудностей, особенно с судами, и Н. М. приходилось обращаться за помощью к В. И. Ленину. Материалы экспедиции опубликованы в 10 томах, причем два тома составили капитальные монографии самого Книповича по Черному и Азовскому морям. Как и предыдущие, эта экспедиция явилась прекрасной школой, в которой начали свой путь в науке многие наши выдающиеся гидробиологи, ихтиологи и океанографы.

Н. М. — инициатор создания и первый директор Ленинградского ихтиологического института (ныне ГосНИОРХ), председатель Морского отдела и заместитель директора Гидрологического института. С 1932 г. он работает во Всесоюзном научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии и состоит членом этого учреждения до самой смерти. В 1933 г. на Н. М. возложено руководство научно-промысловыми исследованиями на Севере. Он с энтузиазмом разрабатывает планы большой экспедиции, которая была проведена в 1935 г. в Баренцевом море на судах ПИНРО «Николай Книпович» и «Персей». Океанограф М. М. Адров писал: «Невзирая на преклонный возраст и болезни, Николай Михайлович вышел на эти работы в море на корабле, носившем его имя, и оказал нам, молодым ученым, свою помощь».

С Полярным институтом у Н. М. существовали особо тесные связи, и когда в 1935 г. в стране широко отмечали 50-летие его научной и педагогической деятельности, приказом наркома А. И. Микояна именно ПИНРО было присвоено имя Книповича. Связи с Севером Н. М. Книпович поддерживал также по линии деятельности в Полярной комиссии, в академических учреждениях, а в 1936 г. он был назначен директором Северной базы АН СССР.

В последние годы жизни Н. М. с присущей ему энергией продолжает свою многогранную научную и научно-организационную деятельность. В 1938 г. вышел в свет его капитальный труд «Гидрология морей и солоноватых вод (в приложении к промысловому делу)», до сих пор не имеющий себе равных в мировой литературе.

Важное место в жизни Книповича занимала педагогическая деятельность, которую он начал еще в 1885 г. на Высших женских курсах. Диапазон ее очень широк — Н. М. и преподаватель гимназий, школ, курсов, и профессор нескольких вузов, и декан, и ректор.

Материал своих лекций Николай Михайлович обобщил в «Курсе общей зоологии для высших учебных заведений и самообразования», выдержавшем три издания, и других пособиях.

Список опубликованных научных работ Н. М. Книповича насчитывает 272 названия. Помимо этого, в словарях и энциклопедиях (главным образом в «Энциклопедическом словаре» Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона, СПб, 1890—1907) Книповичем опубликовано более 600 статей<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Среди них — 34 статьи на общебиологические темы, 57 — по анатомии, 29 — о беспозвоночных, 11 — о червях, 7 — о ракообразных, 9 — о паукообразных, 55 —

Научные заслуги Н. М. Книповича были отмечены золотыми медалями научных обществ, почетными дипломами. В 1927 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1935 г. — почетным академиком; в этом же году Президиум ВЦИК присвоил ему звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. Деятельности Н. М. были посвящены два специальных сборника научных трудов, опубликованные в 1927 и 1939 гг. В рыбвтузах страны были учреждены стипендии имени Н. М. Книповича, установлены премии Книповича за лучшую научную работу.

23 февраля 1939 г., готовясь к предстоящей поездке в Москву, Николай Михайлович почувствовал себя плохо и скончался от приступа стенокардии на 77-м году жизни. Ушел человек, которому отечественная и мировая наука о море, рыбное хозяйство обязаны очень многим.

В приказе наркома пищевой промышленности А. И. Микояна, изданном в ознаменование 50-летия научной и педагогической деятельности Н. М. Книповича, есть такие слова: «Капитальные труды проф. Книповича по изучению природы и промыслов морей СССР являются основой наших знаний важнейших рыбопромысловых бассейнов СССР и помимо глубокого теоретического значения имеют весьма практическое значение для изучения рыбного хозяйства».

Н. М. Книпович, как вспоминает А. Н. Световидов, при кажущейся внешней суровости и сдержанности был общительным и очень отзывчивым человеком, оказывал помощь по всем вопросам, с которыми к нему обращались, делился своими планами, замыслами, с полным доверием относился к молодым ученым, поручал им ответственные задания.

До конца своих дней Книпович сохранил высокие моральные принципы, которые он воспитал в себе еще в первые годы революционной деятельности. Он не терпел несправедливости и готов был всеми силами защищать правое дело, человека, пострадавшего от несправедливости.

Николай Михайлович был похоронен на Смоленском кладбище в Ленинграде. В 1956 г. его прах перенесли на Литераторские мостки Волкова кладбища. В 1979 г. на могиле Книповича был установлен памятник, сооруженный Академией наук СССР и Министерством рыбного хозяйства СССР.

Непреходящее значение более чем полувекковой деятельности Н. М. Книповича очень ёмко и выразительно охарактеризовал Л. С. Берг (1950). Он писал: «Николай Михайлович Книпович был общепризнанным патриархом и учителем русских гидрологов, ихтиологов и научно-промысловых исследователей, красой и гордостью нашей науки. Это был крупнейший исследователь моря, ученый мирового масштаба, и имя его навсегда останется записанным в историю изучения наших вод».

### Литература о Н. М. Книповиче

- Берг Л. С. 1950. Почетный академик Н. М. Книпович. — Вестн. АН СССР, № 8, с. 76—83.
- Лактионов А. Ф. 1962. Н. М. Книпович, жизнь и деятельность (к 100-летию со дня рождения). — Океанология, № 4, с. 758—766.
- Николай Михайлович Книпович. 1862—1939. Биобиблиографический указатель (биобиблиографический очерк написан А. Н. Световидовым). 1974. Л.: Изд. отд. Библ. АН СССР, 170 с.
- Славентатор Д. Е. 1974. Ученый первого ранга. Л.: Гидрометеиздат. 134 с.

А. П. Алексеев

---

о насекомых, 51 — о моллюсках, 27 — о земноводных и пресмыкающихся, 103 — о рыбах, 79 — о птицах, 82 — о млекопитающих, 3 статьи написаны о промыслах животных, 6 — посвящены зоологическим музеям и станциям, учебным заведениям, 47 — географической тематике, 34 статьи написаны о выдающихся естествоиспытателях, зоологах, ботаниках.