

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

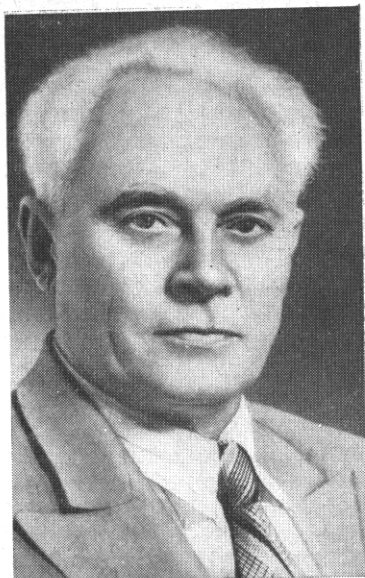
ВОПРОСЫ ИХТИОЛОГИИ

Том
12
Выпуск
4 (75)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА · 1972



ПАМЯТИ В. А. ВОДЯНИЦКОГО
(1893 — 1971 гг.)

30 ноября 1971 г. на 79-м году жизни скончался крупный ученый-коммунист, член-корреспондент АН УССР, заслуженный деятель науки УССР, доктор биологических наук, профессор Владимир Алексеевич Водяницкий. Советская морская гидробиология, ихтиология и океанография понесли тяжелую утрату.

Имя В. А. Водяницкого, выдающегося советского гидробиолога и океанографа, крупного организатора морских биологических исследований, в течение многих лет возглавлявшего Севастопольскую биологическую станцию АН СССР и затем Институт биологии южных морей АН УССР, широко известно в нашей стране и за рубежом. Выполненные им многочисленные работы внесли огромный вклад в познание океанографии и жизни Черного моря, в разработку проблемы биологической продуктивности морей и океанов.

В. А. Водяницкий родился в г. Константинограде Полтавской губернии. В 1910 г. по окончании Харьковского реального училища он поступил на естественное отделение физико-математического факультета Харьковского университета, где учился у известных профессоров того времени — Н. В. Воронкова, В. М. Арнольди, А. М. Никольского, П. П. Сушкина.

Будучи студентом 4-го курса В. А. Водяницкий выполнил первую научную работу о реакции инфузории *Stentor coeruleus* на механические раздражения. Эта работа получила высокую оценку и была отмечена премией имени проф. Степанова, присуждаемой за лучшую зоологическую работу.

Основная научная деятельность В. А. Водяницкого связана с изучением строения и жизни Черного моря. Именно здесь, на Черном море проявился его незаурядный талант ученого, педагога, выдающегося организатора научных исследований.

В начале 1921 г. В. А. Водяницкий вместе с Н. В. Морозовой-Водяницкой приезжает в Новороссийск для организации здесь биологической станции.

С первых же дней основания Новороссийской биологической станции намечилось то экологическое направление в изучении жизни Черного моря, которое В. А. Водяницкий широко развил в последующие годы.

В 1927 г. по инициативе проф. Н. М. Книповича В. А. Водяницкий начал исследования над пелагическими икринками и личинками рыб. Уже первые результаты работы в этом направлении позволили высказать интересные соображения о происхождении фауны рыб Черного моря. Это был первый случай в морской ихтиологии, когда вопросы географического распространения рыб рассматривались с точки зрения их биологии размножения. После проведенных В. А. Водяницким работ выявилось важное значение исследования начальных стадий развития рыб для понимания экологии видов и разработки научно-промысловых вопросов. Изучение ихтиопланктона сделалось одним из основных направлений работы биологических и рыбохозяйственных станций.

В 1931 г. В. А. Водяницкий принял приглашение акад. С. А. Зернова и переехал в Севастополь в качестве заместителя директора Севастопольской биологической станции. С этого времени все интересы В. А. Водяницкого были связаны с этим учреждением. Весь свой организаторский талант, творческую инициативу он вложил в развитие станции, в превращение ее в крупный институт биологии моря.

В научной деятельности В. А. Водяницкого определилось два основных направления — биологическая продуктивность и водообмен в Черном море. Проведенные им в 30—40-е годы исследования привели к коренному пересмотру представлений о продуктивности Черного моря и вертикальном перемешивании его водных масс.

На основании изучения видового состава, распределения и численности ихтиопланктона, анализа некоторых гидрохимических особенностей, В. А. Водяницкий показал, что Черное море по своей биологической продуктивности не может считаться малопродуктивным водоемом. В течение ряда лет многие гидробиологи не принимали эту гипотезу, и в науке продолжало господствовать представление о чрезвычайно низкой продуктивности Черного моря. Однако работы, выполненные В. А. Водяницким, привлекли внимание к вопросам биологической продуктивности и промысловых ресурсов Черного моря.

В дальнейшем гипотеза В. А. Водяницкого была подтверждена многими исследователями. Л. А. Зенкевич в книге «Фауна и биологическая продуктивность моря» писал: «Давая общую оценку биомассы и продуктивности планктона Черного моря, мы должны признать их достаточно высокими и во всяком случае того же порядка, что и в Каспийском море, что вполне подтверждает соображения В. А. Водяницкого о высоких показателях биологической продуктивности Черного моря».

В 40-х годах В. А. Водяницкий выдвинул и обосновал новые представления о взаимодействии поверхностных и глубинных вод Черного моря. На основании простого арифметического подсчета притока в Черное море речных вод и водообмена между Черным и Мраморным морями он с неопровержимой ясностью показал, что поверхностные и глубинные слои Черного моря находятся в состоянии динамического взаимодействия и что это перемешивание охватывает всю толщу вод.

Выдвинутые В. А. Водяницким представления о вертикальном перемешивании водных масс Черного моря, послужили впоследствии основой для заключения о недопустимости сброса отходов атомных производств на его глубины, на чем настаивали некоторые представители Комиссии по использованию атомной энергии при ООН.

Эти крупные научные открытия принесли В. А. Водяницкому широкую известность и выдвинули его в первые ряды советских гидробиологов.

Огромную роль в развитии отечественных морских исследований сыграла научно-организационная деятельность В. А. Водяницкого. Возглавляя

в течение многих лет Севастопольскую биологическую станцию и затем Институт, биологии южных морей, В. А. Водяницкий руководил разработкой важнейших проблем морской гидробиологии, направлял деятельность коллектива на решение актуальных современных задач.

По инициативе В. А. Водяницкого были начаты широкие комплексные исследования в бассейне Средиземного моря, в которые включились различные научные коллективы. Основной научной проблемой стало сравнительное изучение биологической продуктивности морей, в разработке которой ведущая роль принадлежала В. А. Водяницкому. Возглавляя многие экспедиции на научно-исследовательском судне «Академик А. Ковалевский», В. А. Водяницкий большое внимание уделял установлению деловых контактов с научно-исследовательскими учреждениями различных средиземноморских стран. Он выступал с докладами на многочисленных собраниях итало-советского, греко-советского, франко-советского обществ, знакомил коллективы зарубежных научно-исследовательских институтов и станций с задачами наших исследований. Результаты средиземноморских экспедиций получили высокую оценку не только у нас, но и за рубежом. Сравнительное изучение биологической продуктивности распространилось на другие южные районы Мирового океана.

Имя В. А. Водяницкого приобрело мировую известность. Далеко за пределами нашей страны он известен как выдающийся ученый, инициатор ряда важнейших и актуальных проблем гидробиологии и ихтиологии.

В течение многих лет В. А. Водяницкий занимал пост председателя Черноморской секции Ихтиологической и Океанографической комиссий, председателя секции Индийского океана и южных морей по проблеме изучения морей и океанов. Он принимал активное участие во многих международных и всесоюзных съездах и конференциях, возглавлял делегации по установлению научных связей с зарубежными странами, участвовал в теоретических дискуссиях по проблемам гидробиологии и ихтиологии.

В. А. Водяницким написано около 100 научных работ, под его редакцией издано около 50 сборников и монографий. Его перу принадлежит также серия научно-популярных изданий, способствовавших распространению знаний среди широких слоев населения.

В. А. Водяницкий подготовил многочисленные кадры гидробиологов и ихтиологов. Многие его ученики получили известность как ученые, развивающие новые важные направления морских биологических наук.

Научную и научно-организационную деятельность В. А. Водяницкий сочетал с большой и разнообразной общественной работой. Он неоднократно избирался депутатом Севастопольского Городского Совета депутатов трудящихся, в течение многих лет был председателем правления Севастопольского городского отделения общества «Знание», часто выступал с лекциями в различных аудиториях города.

Заслуги В. А. Водяницкого высоко оценены Партией и Правительством. Он награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». В 1957 г. он был избран членом-корреспондентом АН УССР, в 1968 г. ему было присуждено звание Заслуженного деятеля науки УССР.

Разносторонние научные интересы, актуальные идеи, глубокое и последовательное решение поставленных задач, принципиальность суждений — составляли основную линию научной деятельности В. А. Водяницкого.

До самого последнего дня В. А. Водяницкий оставался на передовом рубеже науки. Он редактировал монографии и сборники, был руководителем

многих диссертационных работ, консультировал по различным вопросам биологических наук.

Владимир Алексеевич глубоко вникал во все стороны жизни и деятельности своего любимого детища — Института биологии южных морей. До самого последнего дня сотрудники института пользовались его мудрыми советами.

Ученый с огромной научной эрудицией, превосходным знанием мировой биологической литературы, первоклассный руководитель большого научного коллектива, блестящий оратор, замечательный педагог и человек — таким останется В. А. Водяницкий в сердцах всех, кому когда-либо довелось жить и работать рядом с ним.

Т. В. Дехник, Л. С. Овен, А. В. Чепурнов.

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ В. А. ВОДЯНИЦКОГО

1. К вопросу о происхождении фауны рыб Черного моря, 1930. Работы Новорос. биол., ст. вып. 4.
2. Пелагические яйца и личинки рыб в районе Новороссийской бухты. 1930. Там же.
3. К познанию фауны озера Абрау. 1930. Там же.
4. Наблюдения над пелагическими яйцами рыб Черного моря. 1936. Тр. Севаст. биол. ст. АН СССР, т. 5.
5. Об изучении средиземноморского бассейна. 1937. Изд. АН СССР, отд. матем. и естеств. наук, сер. геогр., вып. 1.
6. Имеются ли «яровые» и «озимые» расы у непроходных рыб? 1939. Природа, № 3.
7. К изучению биологии пелагической области Черного моря. 1939. Там же, № 4.
8. К экологии и истории рыб Черного моря. 1940. Тр. Новорос. биол. ст., т. 2, вып. 3.
9. К вопросу о биологической продуктивности Черного моря. 1941. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 7, вып. 2.
10. О биологической продуктивности водоемов (по поводу теории В. И. Жадина). 1945. Зоол. ж. т., 24, вып. 2.
11. Водообмен в Черном море. 1947. Докл. Гос. океаногр. ин-та, № 120.
12. Новое представление о гидрологическом строении Черного моря. 1948. Наука и жизнь, № 3.
13. Основной водообмен и история формирования солености Черного моря. 1948. Тр. Севаст. биол. ст., т. 6.
14. Аквариум Севастопольской биологической станции. Общий очерк биологии Черного моря. 1951. Изд-во АН СССР, М.
15. Черное море в свете новейших исследований. 1951. Крымиздат, Симферополь.
16. О проблеме продуктивности водоемов и о так называемой динамике численности стада рыб. 1951. Зоол. ж., т. 30, вып. 4.
17. О проблеме биологической продуктивности моря и ее значении для рыбного хозяйства. 1953. Тр. Всес. конфер. по вопр. рыбн. х-ва, вып. 1, М.
18. Определитель пелагических икринок и личинок рыб Черного моря (в соавт. с И. И. Казановой). 1954. Тр. Всес. н.-и. ин-та морск. рыбн. х-ва и океаногр.
19. О проблеме биологической продуктивности водоемов и в частности Черного моря. 1954. Тр. Севаст. биол. ст., т. 8.
20. О своеобразных боковых органах на хвосте хамсы (в соавт. с З. М. Пчелиной). 1955. Зоол. ж., т. 34, вып. 4.
21. Изучение продуктивности и промысловых ресурсов Черного моря. 1955. Природа, № 11.
22. Гидробиологические исследования черноморских стран, 1957. Вестн. АН СССР, № 4.
23. Допустим ли сброс отходов атомных производств в Черном море? 1958. Природа, № 2.
24. К 90-летию Севастопольской биологической станции им. А. О. Ковалевского. 1963. Тр. Севаст. биол. ст. АН СССР, т. 16.
25. Морская гидробиология. 1965. Гидробиол. ж., т. 1, № 4.
26. Корабли и рыбы (в соавт. с Ю. Г. Алеевым). 1966. В кн. «Будущее науки». М.
27. О направлениях экспедиционных исследований Института биологии южных морей АН УССР в Красном море и Аденском заливе. 1967. В сб. «Некоторые результаты исследований III красноморской экспедиции». Киев.
28. Зоологические исследования в южных морях. 1967. Зоол. ж., т. 46, вып. 11.
29. Биологические исследования в южных морях. 1968. Гидробиол. ж., т. 4, № 1.

30. Современное состояние изученности Черного моря и задачи дальнейших исследований. 1968. В кн. «Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов». М.
 31. Обзор исследований в Черном и Средиземном морях Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского за 1957—1958 гг. 1970. В кн. «Исследования Института биологии южных морей в Средиземноморском бассейне». Библиограф. обзор (1957—1968 гг.). Киев.
 32. Зоологические исследования Института биологии южных морей АН УССР. К 100-летию Севастопольской биологической станции (в соавт. с В. Д. Бурдак, М. И. Киселевой и А. В. Ковалевым). 1971. Зоол. ж., т. 50, вып. 9.
 33. Столетие Института биологии южных морей АН УССР. 1971. В кн. «Проблемы морской биологии». Киев.
-