

А. К. В И Н О Г Р А Д О В

**МОРСКОЙ БИОЛОГ ПРОФЕССОР
КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ ВИНОГРАДОВ**

Представлен жизненный путь известного отечественного морского биолога, ихтиолога, зоогеографа, историка и организатора науки о море, долгое время возглавлявшего научные коллективы Карадагской и Одесской биологических станций, доктора биологических наук, профессора Константина Александровича Виноградова.

Известный отечественный морской биолог, ихтиолог, зоогеограф, историк и организатор науки о море, профессор, доктор биологических наук Константин Александрович Виноградов работал на Черном, Азовском, Каспийском морях, северных и дальневосточных морях. Большая часть его жизни была, так или иначе, связана с Украиной. Родился К. А. 1 февраля 1902 г. в г. Ревеле (Таллинн) в семье служащего. Отец – Александр Александрович Виноградов, мать – Мария Михайловна Виноградова (Саблина). В детстве К. А. жил в морских городах Ревеле и Гельсингфорсе (Хельсинки), где и учился в гимназиях.

После революции в 16 лет по совету отца К. А. пошел в Красную Армию и прослужил в ней 11 лет с 1918 г. по 1928 г. Он принимал участие в Гражданской войне на Южном и Юго-Западном фронтах, а затем служил в штабе войск Украины и Крыма, штабе Украинского военного округа. За службу много раз награждался ценными подарками, Почетными грамотами, именным оружием.

В 1924 г. К. А. поступил в Харьковский институт народного образования и на протяжении 4 лет совмещал учебу с военной службой. Учителями К. А. были известные зоологи А. М. Никольский и Г. Ф. Арнольди, гидробиологи В. Л. Паули и Н. Н. Фадеев, альголог Л. А. Шкорбатов, геолог Д. Н. Соболев и др. Первое тесное знакомство с морской фауной и флорой К. А. получил на биологических станциях на Черном (Батуми – Цихнездзир, 1926 г.; Карадаг, 1927 г.) и Баренцевом (Мурманск, 1928 г.) морях, с пресноводной – на биологической станции на реке Северный Донец (Змиев, Харьковской обл., 1925 г.).

В 1929 – 1932 гг. К. А. – аспирант Сектора экологии Харьковского филиала НИИ зоологии и биологии при АН УССР, научный сотрудник Карадагской биологической станции Московского общества испытателей природы (КБС), перешедшей позже в подчинение АН УССР. На КБС его пригласил В. Л. Паули, который в то время был директором станции. В эти годы К. А. выполнял исследования по хетогнатам, полихетам и рыбам в районе Карадага и в других районах Черного моря.

С 1932 г. по 1937 г. К. А. – старший научный сотрудник Морского отдела Государственного гидрологического института (ГГИ) Гидрометслужбы СССР (Ленинград). В 1932 г. К. А. принимает участие в 1-й Тихоокеанской экспедиции ГГИ и Тихоокеанского института рыбного хозяйства, возглавляемой профессорами К. М. Дерюгиным и П. М. Шмидтом, в Японском и Охотском морях на рыболовном траулере “Гагара”. Совместно с П. В. Ушаковым в Петропавловске-Камчатском организует морскую биологическую станцию, заведует ею. В 1936 – 1937 гг. К. А. работал в ГГИ в Ленинграде, обрабатывая собранные материалы в Зоологическом институте АН СССР (ЗИН), директором которого был в то время академик С. А. Зернов.

Научные представления и интересы в области морской биологии формировались у К. А. под влиянием С. А. Зернова, Н. М. Книповича, А. С. Берга и особенно К. М. Дерюгина и Ю. М. Шокальского, которых он считал своими главными учителями.

В 1937 г. по приглашению АН УССР К. А. возглавляет работу Карадагской биологической станции (КБС), где организует морские и сухопутные исследования. В начале Великой Отечественной войны в связи с приближением военных действий К. А. осуществляет эвакуацию из Крыма сотрудников и наиболее ценного имущества КБС, под

бомбежками, через Северный Кавказ, Баку и Краснодарск в Уфу, где находились учреждения АН УССР. Там он руководил группой зообентоса Института зоологии и биологии АН УССР. В 1942 – 1943 гг. К. А. исследует водоемы бассейнов рек Камы, Белой и Уфы в Башкирской ССР с целью нахождения дополнительных продовольственных ресурсов для населения. В 1942 г. К. А. завершает работу над кандидатской диссертацией "Полихеты Карадага (Черное море). Эколого-фаунистический очерк" и в том же году защищает ее.

В 1943 – 1944 гг. К. А. некоторое время вместе с учреждениями АН УССР находился в Москве и Киеве. В Крым он возвратился в 1944 г. и руководил восстановлением КБС, сильно разрушенной во время военных действий. Под его руководством получают дальнейшее развитие начатые еще до войны исследования по экологии отдельных видов фауны, по изучению особенностей размножения и плодовитости морских беспозвоночных и рыб, по биохимии морских организмов. К. А. был награжден медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг."

К. А. отличался высокой работоспособностью, любил работать по ночам. По своему характеру он был оптимистом, романтиком, с развитым чувством юмора. И это несмотря на то, что в 1938 – 1940 гг. по ложному доносу он стал жертвой сталинских репрессий и находился в тюрьмах Судака и Симферополя. Его обвиняли в шпионаже в пользу Японии. В тюрьме К. А. пережил ночные допросы, пытки, расстрелы ни в чем не виновных сокамерников. Пережил и то, что внимание соответствующих органов не раз привлекалось доносами "доброжелателей" к тому, что жена его – крымская татарка (кстати, единственная, которой решением правительства разрешили проживать в Крыму после выселения крымских татар 18 мая 1944 г.).

Карадаг был заметным центром морской науки в СССР. Ученым Советом КБС в 1931 – 1946 гг. руководил академик И. И. Шмальгаузен. Сюда приезжали многие другие ученые с мировым именем, например, биохимик академик А. В. Паладин, биологи академики Е. Н. Павловский, Е. М. Крепс, Л. А. Зенкевич, Б. Е. Быховский, Г. Ф. Гаузе, А. А. Любищев, П. Г. Светлов, Н. С. Гаевская, геолог академик Д. И. Щербаков, астроном академик В. Г. Фесенков и др. Общение с ними было прекрасной школой для сотрудников КБС. На КБС активно работал научный семинар. Здесь ежегодно бывали десятки студентов биологов, географов, геологов с преподавателями – известными учеными из ведущих университетов страны. Зачастую именно Карадаг определял их дальнейшую судьбу в науке.

В 1947 г. в Зоологическом институте АН СССР К. А. защитил докторскую диссертацию на тему "Фауна прикамчатских вод Тихого океана", ставшую первой крупной сводкой по морской фауне этого региона. В 1951 г. ему было присвоено ученое звание профессора по специальности "гидробиология и ихтиология". В 1949 г. под редакцией К. А. было возобновлено издание "Трудов Карадагской биологической станции".

В проведенных на КБС исследованиях К. А. придавал большое значение роли североатлантических элементов в фауне беспозвоночных Черного моря (1947 г.), особенностям фауны у открытых берегов Черного моря в районе Карадага и в закрытых бухтах Севастополя, перспективам вселения в Черное море путем акклиматизации новых промысловых объектов из Северной Атлантики. К. А. издал сводку о полихетах Черного моря (1949 г.) и обобщил (совместно с К. С. Ткачевой) материалы по биологии рыб Черного моря и их плодовитости, впервые описав преобладание у них многопорционного нереста (1950 г.). Позднее это направление успешно развивала в ИнБЮМ д.б.н. Л. С. Овен. В послевоенный период научный коллектив КБС под руководством К. А. провел многолетние круглогодичные стационарные исследования прибрежных вод возле Карадага. По мнению многих известных ученых, район Карадага стал одним из наиболее изученных на Черном море.

С 1952 г. К. А. – старший научный сотрудник Института гидробиологии (ИГ) АН УССР с пребыванием в Одессе (с. Черноморка, бывший Люстдорф). С целью изучения явлений и процессов, происходящих в зонах смешения и контакта речных вод с морскими, в 1952 г. по поручению ИГ, К. А. приступает к организации Одесской биологической станции (ОБС), начавшей функционировать в 1954 г. ОБС стала первым учре-

ждением АН УССР в Одессе. Новое учреждение на Черном море, как магнитом, притягивало к себе исследователей из СССР и других государств. Большую помощь и поддержку в организации ОБС оказывал тогдашний директор ИГ член-корр. АН УССР Я. В. Ролл.

В 50-х годах К. А. развивает представления о целостности экосистемы Черноморско-Азовского бассейна и функциональной гомологии экосистем северо-западного (черноморского) и северо-восточного (азовского) шельфов. Особое внимание К. А. уделял изучению Приднепровского, Приднестровского и Придунайского районов моря, заливов, лиманам и лагунам Черного и Азовского морей, области филофорного поля Зернова. Вблизи г. Анапы было обнаружено второе в Черном море скопление шаровидной филофоры. В эти годы исследования велись преимущественно с борта НИС “Академик Зернов”, принадлежащем ИГ, мотобота “Лебедь” и различных лодок.

В 1962 г. по инициативе К. А. и под его руководством была осуществлена комплексная экспедиция на новом НИС ОБС “Миклухо-Маклай” в Черное, Азовское и Каспийское моря. В ее ходе в сравнительном аспекте исследовались районы, прилегающие к устьям рек Волги, Терека, Сулака, Самура и Куры, а также у восточного берега Каспия. По результатам экспедиции были напечатаны ряд статей и в 1968 г. под редакцией К. А. была опубликована коллективная монография “Экологическая биогеография контактных зон моря”. Под руководством К. А. были выпущены 5 выпусков “Научных записок” ОБС.

В 1963 г. ОБС реорганизуется и становится Одесским отделением Института биологии южных морей АН УССР им. А. О. Ковалевского, а К. А. назначается его руководителем. Одновременно он заведует созданным им Отделом экологической биогеографии. В 1970 – 1972 гг. К. А. также являлся и заместителем директора Института биологии южных морей по научной работе.

В 1961 – 1972 г. под руководством К. А. на НИС “Миклухо-Маклай” были проведены десятки экспедиций. В 1972 г. была осуществлена комплексная экспедиция в Средиземное море для получения сравнительных данных в рамках программы изучения контактных зон моря, а также по начатым в 1967 – 1969 гг. в Черном море исследованиям континентального склона и подводных каньонов.

В 1954 – 1972 гг. К. А. много внимания уделял изучению распределения донных сообществ в северо-западной части Черного моря и кормовым ресурсам донных и придонных рыб. В 1960 г. им была опубликована монография “Іхтіофауна північно-західної частини Чорного моря”, в которую вошли сведения о 115 видах рыб. В 1967 г. под его редакцией и при участии вышла этапная обобщающая коллективная монография “Биология северо-западной части Черного моря”. В 1968 г. К. А. совместно с Г. В. Лосовской для “Определителя фауны беспозвоночных Черного и Азовского морей” был написан раздел о полихетах.

В рамках сформулированной К. А. идеи о важности и перспективности концепции “Контактных зон моря” в Одесском отделении ИнБЮМ успешно развивались такие научные направления, как эколого-биогеографические исследования морей в системах взаимосвязей океан – море – суша – реки – атмосфера – толща вод – дно (К. А. Виноградов), морская нейстонология (Ю. П. Зайцев), биогеохимические аспекты структуры морских экосистем (З. А. Виноградова).

Научную и научно-организационную деятельность К. А. совмещал с педагогической работой и подготовкой молодых специалистов. Так было и на КБС и в ОБС. В 1953 – 1956 гг. К. А. читал лекции по гидробиологии в Кишиневском университете (профессор кафедры зоологии позвоночных), а в 1956 – 1971 гг. – в Одесском университете (профессор кафедр физической географии в 1956 – 1957 гг. и гидробиологии в 1956 – 1971 гг.). В 1964 – 1965 гг. он заведовал кафедрой гидробиологии Одесского университета. К. А. активно участвовал в деятельности общества “Знание”.

Под руководством К. А. выполнено и защищено 15 кандидатских диссертаций. Он был официальным консультантом двух докторантов, успешно защитившихся. Многих К. А. консультировал неофициально. На десятках защит диссертаций К. А. выступал

официальным оппонентом. Он был членом нескольких специализированных советов по защите диссертаций.

К. А. активно участвовал в работе Всесоюзного гидробиологического общества (ВГБО), членом которого был с 1947 г. В 1963 – 1974 гг. К. А. возглавлял Одесское отделение ВГБО, в 1971 – 1976 гг. он – вице-президент ВГБО. С 1965 г. по 1980 г. К. А. являлся членом редколлегии “Гидробиологического журнала”. Он был членом Ихтиологической комиссии Минрыбхоза СССР, Научного совета АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использованию биологических ресурсов водоемов, в 1971 – 1973 гг. – председатель Черноморского бассейнового отделения Ихтиологической комиссии. К.А. принимал участие в работе нескольких международных научных конгрессов и симпозиумов.

В 1974 – 1986 гг. К. А. – старший научный сотрудник-консультант Азово-Черноморского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (Аз-ЧерНИРО) в его Одесском отделении.

Список научных работ К.А. превышает 170 наименований. Он редактировал и рецензировал многие научные монографии, сборники и статьи.

К. А. был награжден орденом “Знак Почета” и шестью медалями, в числе которых и медаль “За боевые заслуги”.

К. А. Виноградов был сыном бурного, но уже прошлого 20 века, со своим народом и страной пережил революции, войны, лишения, заблуждения, поражения и победы, всегда занимал активную жизненную позицию. Десятилетиями теплые дружеские отношения связывали его с сотнями ученых в СССР и за рубежом страны. Многие научные идеи и подходы К. А. сохраняют свою актуальность и в наши дни, в той или иной форме продолжают развиваться и углубляться уже учениками его учеников.

С 1941 г. и почти до самой кончины верной спутницей и соратницей К. А. была его жена З. А. Виноградова (Аблямитова), известный специалист в области морской гидробиологии и биохимии морских организмов, доктор биологических наук, профессор. Земной путь К. А. завершился 21 декабря 1989 г. Похоронен он в г. Одессе.

Основные работы К. А. Виноградова

Материалы по ихтиофауне района Карадагской биологической станции (Черное море) // Тр. КБС МОИП. – 1931. – Вып. 4. – С. 137 – 143.

Bemerkungen über Chaetognathen des Schwarzen Meeres // Internat. Revue der ges. Hydrobiol. und Hydrogr. – 1933. – 28, Heft 3/4. – S. 237 – 249.

Bemerkungen über Polychaeten des Schwarzen Meeres nebst Beschreibung einer neuen Art – Nereis (Ceratoneis) Karadagica // Internat. Revue der ges. Hydrobiol. und Hydrogr. – 1933. – 28, Heft 5/6. – P. 469 – 473.

Атлантический элемент в фауне полихет Черного моря // Докл. АН СССР. – 1947. – 58, № 7. – С. 1551 – 1554.

Обзор работ Карадагской биологической станции по фауне и флоре Черного моря за 30 лет (1917 – 1947) // Успехи соврем. биол. – 1948. – 26, № 2 (5). – С. 773 – 788.

К фауне кольчатых червей Черного моря // Тр. КБС. – 1949. – Вып. 8. – С. 3 – 84.

О возможности акклиматизации в Черном море новых объектов промысла // Зоол. ж. – 1949. – 28, вып. 1. – С. 125 – 129.

Зоогеографический очерк прибрежной морской фауны юго-восточной Камчатки // Зоол. ж. – 1949. – 28, вып. 1. – С. 99 – 101.

О сезонных изменениях состава ихтиофауны Авачинской губы (Восточная Камчатка) // Зоол. ж. – 1949. – 28, вып. 6. – С. 573 – 574.

Список рыб Черного моря, встречающихся в районе Карадагской биологической станции с замечаниями по их биологии и экологии // Тр. КБС. – 1949. – Вып. 7. – С. 76 – 106.

Материалы по плодовитости рыб Черного моря // Тр. КБС. – 1950. – Вып. 9. – С. 3 – 63.

- О тунцах в Черном море // Изв. Крымского отд. Геогр. о-ва СССР. – 1951. – Вып. 1. – С. 77 – 82.
- К биологии северо-западной части Черного моря // Зоол. ж. – 1956. – 35, вып. 4. – С. 492 – 500.
- Очерки по истории отечественных гидробиологических исследований на Черном море. – Киев: Изд-во АН УССР, 1958. – 156 с.
- Ихтиофауна північно-західної частини Чорного моря. – Київ: Вид-во АН УССР, 1960. – 116 с.
- Биономическая характеристика бентоса мелководных заливов северо-западной части Черного моря // Тр. 1-й ихтиол. конф. по изучению морских лиманов сев.-зап. части Черного моря. – Кишинев: Изд-во Кишиневского ун-та, 1960. – С. 13 – 24.
- О границах филофорного поля Зернова // Тр. Одесского ун-та им. Мечникова. Сер. геол. и геогр. наук. – 1962. – 152, вып. 9. – С. 179 – 184.
- Одесская биологическая станция Института гидробиологии АН УССР, история ее возникновения и проводимые исследования // Океанология. – 1963. – № 3. – С. 554 – 558.
- Донные биоценозы западной половины Черного моря // Океанология. – 1966. – 6, вып. 2. – С. 340 – 343 (совм. с В.П. Закутским).
- Контактные зоны южных морей и некоторые аспекты их эколого-географического изучения / Вопросы биоокеанографии. – Киев: Наук. думка, 1967. – С. 154 – 160.
- Макробентос. Филофорное поле Зернова. Краткий обзор видового состава фауны беспозвоночных северо-западной части Черного моря / Биология северо-западной части Черного моря. – Киев: Наук. думка, 1967. – С. 146 – 234 (совм. с В.П. Закутским, Г.В. Лосовской и Л.Д. Каминской).
- Некоторые итоги и задачи изучения бентоса Черного моря (1953 – 1963 гг.) / Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов. – М.: Наука, 1968. – С. 90 – 96.
- Эколого-географические аспекты влияния Дуная и других рек на районирование Черного моря / Лимнологические исследования Дуная. – Киев: Наук. думка, 1969. – С. 437 – 446.
- Биологическая структура шельфа и континентального склона Черного моря / Вопросы продукционной, санитарной и технической гидробиологии южных морей. – Киев: Наук. думка, 1971. – С. 53 – 66.
- Класс многощетинковые черви / Определитель фауны Черного и Азовского морей. – Киев: Наук. думка, 1968. – 1. – С. 251 – 360 (совм. с Г.В. Лосовской).
- Некоторые теоретические и практические аспекты биологии прибрежной зоны моря // Гидробиол. ж. – 1972. – 8, № 6. – С. 65 – 73.
- Настоящее и будущее экосистемы Черного моря в условиях антропогенного воздействия // III съезд ВГБО: Тез. докл. – Рига, 1976. – 3. – С. 7 – 8.
- Контактные структуры в экосистемах моря и континентальных водоемов // IV съезд ВГБО: Тез. докл. – Киев: Наук. думка, 1981. – С. 61 – 62.

ОФ Института биологии южных морей НАН Украины,
г. Одесса

Получено 03.02.2003

A. K. VINOGRADOV

MARINE BIOLOGIST, PROFESSOR KONSTANTIN ALEXANDROVICH VINOGRADOV

Summary

The life of well-known native scientist, Dr. of biological sciences, professor Konstantin Alexandrovich Vinogradov is presented. He was outstanding ichthyologist, zoogeographer, historian and organizer of marine scientific researches in the USSR and Ukraine. For a long time he was the head of scientific investigations at the Karadag and Odessa marine biology stations as their director.