

КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ ВИНОГРАДОВ

Константин Александрович Виноградов — известный советский морской биолог и ихтиолог — родился 1 февраля 1902 г. в городе Ревеле (Таллин) в семье химика, учился в гимназиях в Ревеле, а с 1915 г. — в Гельсингфорсе (Хельсинки). В 1918 г. шестнадцатилетним юношей Константин Александрович вступил в ряды Красной Армии, в составе которой в 1919—1921 гг. он принимал участие в гражданской войне на Южном и Юго-западном фронтах.



В 1928 г. Константин Александрович, совмещая военную службу с учебой, окончил Харьковский институт народного образования, в котором его учителями были зоологи А. М. Никольский и Г. Ф. Арнольд, гидробиологи В. Л. Паули и Н. Н. Фадеев, альголог Л. А. Шкорбатов, геолог Д. Н. Соболев.

Первоначальное знакомство с морской фауной и флорой К. А. получил на биологических станциях на Черном (Батуми—Цихисдзири, 1926; Карадаг, 1927) и Баренцевом (Мурманск, 1928) морях; с пресноводной — на биологической станции на реке Северный Донец (Змиев, Харьковской обл., 1925). Научные интересы его в области биологии моря формируются под влиянием идей С. А. Зернова, Н. М. Книповича и особенно К. М. Дерюгина, приобретая в основном эколого-фаунистическое направление.

В 1929—1932 гг. К. А. проходит подготовку в аспирантуре сектора экологии Харьковского филиала НИИ зоологии и биологии при Украинской академии наук под руководством проф. В. В. Станчинского. Работая на Карадагской биологической станции Московского общества испытателей природы, он выполняет исследо-

вания по хетогнатам, полихетам и ихтиофауне Черного моря.

С 1932 по 1937 г. К. А. — старший научный сотрудник морского отдела Государственного гидрологического института (ГГИ) Гидрометеослужбы СССР (Ленинград). В 1932 г. К. А. принимает участие в Тихоокеанской экспедиции ГГИ и Тихоокеанского института рыбного хозяйства, возглавляемой К. М. Дерюгиным и П. Ю. Шмидтом. На рыболовном судне «Гагара» К. А. изучает донную фауну Охотского моря, а затем становится заведующим Камчатской станцией ГГИ в Петропавловске-Камчатском, на которой выполняется широкий комплекс исследований прикамчатских вод Тихого океана.

С 1937 г. научная деятельность К. А. неразрывно связана с Академией наук УССР. Он возглавляет Карадагскую биологическую станцию, где организует работу по развитию как морских, так и сухопутных исследований в уникальной зоне «сближения» степной части восточного Крыма, вулканического массива Карадаг и прилегающих акваторий открытой части Черного моря.

В начале Великой Отечественной войны К. А. эвакуирует сотрудников станции в Уфу, где возглавляет Группу зообентоса Института зоологии и биологии АН УССР и в 1942—1943 гг. исследует водоемы бассейнов рек Камы, Белой и Уфы в Башкирской ССР с целью нахождения дополнительных продовольственных ресурсов для населения. Одновременно К. А. работает над кандидатской диссертацией «Полихеты Карадага (Черное море). Эколого-фаунистический очерк», которую защищает в 1942 г.

Вернувшись в Крым в 1944 г., К. А. руководит восстановлением Карадагской биологической станции, сильно пострадавшей в период фашистской оккупации. Под руководством К. А. получают развитие начатые до войны исследования по экологии отдельных видов фауны, по изучению размножения и плодовитости морских беспозвоночных и рыб. Расширяются также исследования по биохимии морских организмов. В 1949 г. под редакцией К. А. возобновляется издание «Трудов Карадагской биологической станции».

В 1947 г. К. А. защищает в Зоологическом институте АН СССР докторскую диссертацию на тему «Фауна прикамчатских вод Тихого океана», явившуюся первой сводкой по морской фауне и флоре этого региона. В 1951 г. ему присваивается ученое звание профессора по специальности «гидробиология и ихтиология».

В работах К. А., выполненных на Карадагской биологической станции, были поставлены вопросы о роли североатлантических элементов в фауне беспозвоночных

Черного моря (1947) и о более «атлантическом» (океаническом) облике фауны у открытых берегов Черного моря у Карадага, в отличие от защищенных бухт у Севастополя, о возможности вселения в Черное море в процессе акклиматизационных мероприятий новых промысловых объектов из Северной Атлантики. К. А. публикует сводку о полихетах Черного моря (1949) и обобщает (вместе с К. С. Ткачевой) данные по биологии рыб Черного моря и их плодовитости, впервые обнаружив преобладание у них многопорционного нереста (1950).

В эти годы Карадагская биостанция под руководством К. А. работала весьма успешно. Многолетние стационарные гидробиологические исследования прибрежных районов моря возле Карадага привели к тому, что этот район оказался одним из наиболее изученных в Черном море.

Ученый совет станции в 1931—1946 гг. возглавлял акад. И. И. Шмальгаузен. На биостанцию приезжали многие известные ученые, например, вице-президент АН УССР акад. А. В. Палладин, 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 акад. Д. И. Щербаков, астроном акад. В. Г. Фесенков, большое число студентов-биологов из ряда университетов. Этому способствовало личное участие К. А. во многих работах. Активно работал научный семинар. Большое внимание уделялось музею, посещаемому многочисленными экскурсантами. Ежедневно в 6 часов утра К. А. выходил на берег, чтобы участвовать в снятии сетей и ознакомлении здесь же на берегу с уловом. За К. А. тянулись сотрудники и студенты. К сожалению, с отъездом К. А. эта хорошая традиция была утрачена.

В целях изучения явлений и процессов в зонах контакта речных вод с морскими в 1952 г. Институт гидробиологии АН УССР поручает К. А. организацию Одесской биологической станции. В исследованиях, проводившихся сотрудниками станции под руководством К. А., развиваются представления о целостности Черноморско-Азовского бассейна как структурной единицы Мирового океана и функциональной гомологии экосистем северо-западного (черноморского) и северо-восточного (азовского) шельфов. Исследования осуществляются преимущественно в районах моря, прилегающих к дельте Дуная, Днестровскому и Днепровско-Бугскому лиманам, в самих лиманах, мелководных заливах, в области филофорного поля Зернова и в приазовском районе Черного моря, где К. А. обнаруживает второе в Черном море скопление шаровидной филофоры в районе Анапы.

В 1962 г. К. А. осуществляет комплексную экспедицию на НИС «Миклухо-Маклай», работая в Черном, Азовском и Каспийском морях, в том числе в районах, прилегающих к устьям рек Волги, Терека, Сулака, Самура и Куры, а также у восточных берегов Каспия. Результаты проведенных на столь обширной акватории исследований освещены в коллективной монографии под редакцией К. А. «Экологическая биогеография контактных зон моря» (1968), а также в других изданиях.

В 1963 г. Одесская биологическая станция была реорганизована в Одесское отделение Института биологии южных морей АН УССР. К. А. Виноградов — его руководитель. Одновременно он заведует организованным им Отделом экологической биогеографии, а в 1970—1972 гг. К. А. также является заместителем директора по научной работе Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского.

В 1972 г. К. А. проводит комплексную экспедицию в Средиземное море для получения сравнительных данных в рамках программы изучения контактных зон моря, в том числе и по начатым им в Черном море в 1967—1969 гг. исследованиям в области континентального склона и подводных каньонов.

В работах К. А., выполненных на Одесской биологической станции и в Одесском отделении Института биологии южных морей АН УССР, много внимания уделяется распределению донных сообществ в северо-западной части Черного моря с позиций их кормового значения для донных и придонных рыб. В 1960 г. он публикует монографию «Ихтиофауна северо-западной части Черного моря», в которую включаются данные о 113 видах рыб, встречающихся в этой части моря, в 1967 г. обобщающую коллективную монографию «Биология северо-западной части Черного моря», для «Определителя фауны беспозвоночных Черного и Азовского морей» (1968) К. А. совместно с Г. В. Лосовской написал раздел о полихетах.

На основе выдвинутой К. А. и последовательно проводящейся в жизнь идеи о перспективности изучения «контактных зон моря» в Одесском отделении ИнБЮМ определелись и 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).

Общее число научных трудов К. А. более 150. Он написал ряд статей по морской биологии для Украинской советской энциклопедии, редактировал многие издания. Списки работ К. А. и литературы о его жизни и деятельности приведены в библиографическом указателе «Константин Александрович Виноградов» (Одесса: Библиотека им. Горького, 1984).

Наряду с научной деятельностью К. А. много внимания уделял педагогической работе и подготовке молодых специалистов. Во время работы на Карадагской биостанции он руководил подготовкой курсовых и дипломных работ студентов из ряда университетов, приезжающих на практику, предлагая темы, помогая выбрать объекты исследования и консультируя в ходе работы. В 1953—1956 гг. он читает лекции по гидробиологии в Кишиневском, а в 1956—1971 гг. — в Одесском университетах. В 1964—1965 гг. заведует Кафедрой гидробиологии Одесского университета. Под руководством К. А. выполнено и защищено 15 кандидатских диссертаций.

Жизнь К. А. неразрывно связана с деятельностью Всесоюзного гидробиологического общества (ВГБО), членом которого он является с 1947 г. С 1963 по 1974 г. К. А. возглавляет Одесское отделение ВГБО, в 1956—1976 гг. он член Центрального совета ВГБО, в 1971—1976 гг. — вице-президент ВГБО, а с 1976 г. — почетный член ВГБО. С 1965 по 1980 г. К. А. являлся членом редколлегии «Гидробиологического журнала». К. А. был членом Ихтиологической комиссии Минрыбхоза СССР, Научного совета АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использованию биологических ресурсов водоемов, с 1971 по 1973 г. — председатель Черноморского бассейнового отделения Ихтиологической комиссии. С 1947 г. К. А. — член ученых советов в Севастополе (ИнБЮМ) и Одессе (университет).

С 1974 г. К. А. работает старшим научным сотрудником-консультантом в Одесском отделении АзЧерНИРО, где его научные интересы связаны с проблемами влияния уже осуществленных и планируемых преобразований в речных системах на экосистемы Черного моря. К. А. всегда принимал активное участие в общественной деятельности. Член КПСС с 1944 г., он избирался в 1971—1973 гг. в Киевский райком партии г. Одессы, в 1963—1973 гг. был депутатом райсовета.

В 1921 г. за активное участие «по ликвидации врангелевского фронта» командованием всех вооруженных сил на Украине К. А. был награжден именными часами, а в 1928 г. по случаю десятилетия РККА — Почетной грамотой Всеукраинского ЦИК и именным оружием. К. А. удостоен также ордена «Знак Почета» и 6 медалей, в том числе медали «За боевые заслуги».

А. В. Жирмунский, В. Н. Золотарев, Ю. Н. Макаров

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, Bd. 28, Heft 3/4, S. 237—249. — Bemerkungen über Polychaeten des Schwarzen Meeres nebst Beschreibung einer neuen Art-Nereis (Ceratonereis) Karadagica. — Internat. Revue der ges. Hydrobiol. und Hydrogr., 1933, Bd. 28, Heft 5/6, S. 469—473. — Атлантический элемент в фауне полихет Черного моря. — Докл. АН СССР, 1947, т. 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, т. 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, т. 28, вып. 1, с. 125—129. — Зоогеографический очерк прибрежной морской фауны юго-восточной Камчатки. — Зоол. ж., 1949, т. 28, вып. 1, с. 99—101. — О сезонных изменениях состава ихтиофауны Авачинской губы (Восточная Камчатка). — Зоол. ж., 1949, т. 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, т. 35, вып. 4, с. 492—500. — Очерки по истории отечественных и 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. — Биомическая характеристика бентоса мелководных заливов северо-западной части Черного моря. — В кн.: 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, т. 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, т. 6, вып. 2, с. 340—343 (совм. с В. П. Закутским). — Контактные зоны южных морей и некоторые аспекты их эколого-географического изучения. — В кн.: Вопр. био-океаногр., Киев: Наукова думка, 1967, с. 154—160. — Макробентос. Филлофорное поле Зернова. Краткий обзор видового состава фауны беспозвоночных северо-западной части Черного моря. — В кн.: Биол. сев.-зап. части Черного моря. Киев: Наукова 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.). — В кн.: Биол. исслед. Черного моря и его промысловых ресурсов. М.: Наука, 1968, с. 90—96. — Эколого-географические аспекты влияния Дуная и других рек на районирование Черного моря. — В кн.: Лимнологические исслед. Дуная. Киев: Наукова думка, 1969, с. 437—446. — Биологическая структура шельфа и континентального склона Черного моря. — В кн.: Вопр. продукционной, санитарной и технической гидробиол. южных морей. Киев: Наукова думка, 1971, с. 53—66. — Класс многощетинковые черви. — В кн.: Определитель фауны Черного и Азовского морей. Т. 1. Киев: Наукова думка, 1968, с. 251—360 (совм. с Г. В. Лосовской). — Некоторые теоретические и практические аспекты биологии прибрежной зоны моря. — Гидробиол. ж., 1972, т. 8, № 6, с. 65—73. — Настоящее и будущее экосистемы Черного моря в условиях антропогенного воздействия. — В кн.: III съезд ВГБО: Тез. докл. Рига, 1976, т. 3, с. 7—8. — Контактные структуры в экосистемах моря и континентальных водоемов. — В кн.: IV съезд ВГБО: Тез. докл. Киев. Наукова думка, 1981, с. 61—62.