
ИСТОРИЧЕСКИЕ, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И
ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК 001:574.5

**КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ ВИНОГРАДОВ
(К 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

Костенко Н.С.

*ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН»,
г. Феодосия, пгт. Курортное, Российская Федерация, e-mail: kostenko.karadag@mail.ru*

В связи со 115-летием со дня рождения К.А. Виноградова представлены сведения о жизни известного отечественного гидробиолога, профессора, доктора биологических наук – Константина Алесандровича, который был директором Карадагской биологической станции в Крыму, организовывал научную работу коллектива в довоенный и послевоенный периоды, занимался изучением фауны Черного моря у берегов Юго-Восточного Крыма. В годы Великой Отечественной войны эвакуировал имущество станции и архив в глубокий тыл. После войны восстанавливал деятельность Карадагской биологической станции. Позже организовывал Одесскую биологическую станцию.

Ключевые слова: К.А. Виноградов, директор, Карадагская биологическая станция, фауна, полихеты, рыбы, Черное море, заповедник.

Введение

В 2017 г. исполнилось 115 лет со дня рождения Константина Александровича Виноградова (1902–1989), доктора биологических наук, профессора, известного отечественного морского биолога, ихтиолога, зоогеографа, историка и организатора науки о море, директора Карадагской биологической станции (КБС) в период с 09.08.1937 г. и по 31.12.1937 г. и с 1940 по 1952 гг. Это человек не простой, но интересной судьбы (рис. 1).

90 лет назад, в 1927 г., К.А. Виноградов впервые попал на Карадагскую биологическую станцию Московского общества испытателей природы (МОИП) и здесь он познакомился с ее директором А.Ф. Слудским, с которым потом десятки лет поддерживал связь.

Память о К.А. Виноградове сохранилась среди ученых, знавших его. Так, в связи со столетием со дня рождения 1 февраля 2002 г. в Доме ученых в Одессе состоялись научные чтения памяти профессора К.А. Виноградова, учредителем которых стал Южный научный центр НАН Украины, Одесский национальный университет, Одесское отделение Украинского гидроэкологического общества, Одесский Дом ученых. Сын К.А. Виноградова – А.К. Виноградов, в 2009 г. привез на Карадаг рукопись монографии, посвященной своему отцу и обратился к директору Карадагского природного заповедника А.Л. Морозовой с просьбой издать ее. Предложение было принято. В год 95-летия Карадагской научной станции Карадагским природным заповедником НАН Украины была издана монография о К.А. Виноградове (Виноградов, 2009), в которой изложены основные и интересные моменты жизненного пути ученого.



Рис. 1. К.А. Виноградов.

Результаты и обсуждение

Карадагская биологическая станция сформировала К.А. Виноградова как видного ученого, гидробиолога с широким кругозором. Молодой зоолог К.А. Виноградов появился на станции после окончания Харьковского института народного образования (так тогда называли Харьковский университет). С 1928 по 1941 гг. морские биологические работы на Карадаге имели выраженный фаунистический и флористический характер. В отчете за 1928–1929 гг., помещенном в 3-м выпуске «Трудов Карадагской биологической станции Московского общества испытателей природы», директор станции профессор В.Л. Паули (1930) отмечал, что с 8 июля по 10 августа Виноградов К.А. изучал черноморских Chaetognatha и собирал материал по полихетам. В этот период – с 1929 по 1932 гг. К.А. Виноградов по приглашению директора В.Л. Паули был научным сотрудником КБС, одновременно являясь аспирантом Сектора экологии Харьковского филиала НИИ зоологии и биологии АН УССР. У Карадага им был обнаружен новый для фауны полихет Черного моря вид *Magelona rosea* Moore (Виноградов, 1930). В примечании к статье отмечается, что за последнее время в районе Карадагской биостанции найдено ещё 4 новых для Черного моря вида полихет. Материалы по щетинкочелюстным были опубликованы немного позже (Winogradow, 1933a).

Найденные на Карадагской биологической станции 9 видов полихет, новых для фауны Черного моря (Виноградов, 1931a), подтверждают представления о характере черноморской фауны, в основном сформировавшейся путём отбора из Средиземного моря видов «эвритермичных», с одной стороны, и более северных по своему происхождению, с другой (Зернов, 1913). В 1932 г. аспирантура была завершена защитой специальной работы

(тогда были такие правила) по полихетам Черного моря (Виноградов, 2009). Общий список полихет, найденных на Карадаге насчитывал 85 таксонов, в числе которых новыми для Черного моря были еще 6 видов (Winogradow, 1933b).

Результатом ихтиологических исследований района Карадага начатых в 1929 г. было опубликование К.А. Виноградовым (1931b) списка из 68 видов рыб. Показано, что ихтиофауна района КБС является в основном типичной для крымского побережья, так как содержит 75 % всех известных для него рыб.

В 1930–1931 гг. К.А. Виноградов занимался изучением млекопитающих – дельфинов Черного моря. Следует отметить, что 3 вида китообразных, встречающихся у берегов Карадага, внесены в Красную книгу Республики Крым (Костенко, 2016а).

В 1932 г., когда станция вышла из ведения Московского общества испытателей природы, ее покинули В.Л. Паули и группа молодых зоологов. С 1932 по 1937 гг. К.А. Виноградов был старшим научным сотрудником морского отдела Государственного гидрологического института Гидрометслужбы СССР. С 1932 по 1936 гг. был одним из организаторов и руководителей Камчатской морской станции.

В 1934–1936 гг., вследствие недооценки роли и значения станции со стороны местных крымских организаций, в ведение которых она перешла, исследовательская деятельность станции сильно уменьшилась и если бы не переход в систему Академии наук УССР, – то возможно, что станция как научное учреждение надолго прекратила бы свое существование, превратившись фактически в подобие дома отдыха (Виноградов, 2009).

11.06.1937 г. Постановлением Президиума АН УССР Карадагская биологическая станция вошла в состав Академии наук Украинской ССР как самостоятельная единица (Костенко, 2016а). В том же году по совету профессора К.М. Дерюгина К.А. Виноградов принял предложение тогдашнего президента АН УССР академика А.А. Богомольца возглавить КБС, на которой восемь лет тому назад только начинал свою самостоятельную работу (Виноградов, 2009). К.А. Виноградов возглавляет работу Карадагской биологической станции, организует здесь морские и сухопутные исследования, станция становится заметным центром морской науки в СССР (Виноградов, 2003).

Развертывание и налаживание работы КБС в 1937–1938 гг. проходило при постоянном внимании и содействии со стороны самого президента АН УССР академика А.А. Богомольца, вице-президента академика А.А. Палладина и, особенно, председателя Ученого совета КБС, академика И.И. Шмальгаузена. В 1937–1941 гг. ихтиологические наблюдения на Карадаге в разное время осуществлялись А.П. Ширковой, К.И. Татарко, В.А. Хириной и К.А. Виноградовым.

В 1938 г. К.А. Виноградов нашел на Карадаге свою вторую половину на всю оставшуюся жизнь. Это была Зоре Аблякимовна Аблямитова, которая стала сотрудником КБС. В 1938–1941 гг. ею были начаты биохимические исследования рыб и беспозвоночных.

Период с 1938 по 1940 гг. оказался для К.А. Виноградова трагическим. Его работа на КБС была оборвана ложным доносом и арестом (Виноградов, 2009). В этот период директорами станции были И.В. Шаронов (с 1937 по 20.08.1939 гг.) и профессор Н.В. Ермаков (с 1939 по 1940 гг.) (Костенко, 2016а). В 1940 г. К.А. Виноградов был освобожден за отсутствием состава преступления, после чего пришел босиком и полураздетым на Карадаг, где вновь приступил к работе в должности директора КБС (Виноградов, 2009).

В 1940–1941 гг. было найдено на Карадаге 2 новых для фауны Черного моря вида полихет, а в 1946 г. – еще 1 (Виноградов, 1948b).

В 1940–1941 гг. были развернуты исследования по биологии размножения массовых морских организмов, затрагивающие вопросы плодовитости, темпов роста, продолжительности жизни, количества генераций, соотношения полов и т.д. Одновременно изучалось развитие диатомовых, перидиниевых и высших водорослей.

Война прервала работу КБС. Осенью 1941 года, когда нависла угроза захвата станции немецко-фашистскими войсками, К.А. Виноградов под бомбежками через Северный Кавказ, Баку и Красноводск осуществлял эвакуацию научного персонала, наиболее ценного оборудования и материалов, научной документации, архива и оперативного фонда библиотеки из Крыма в глубокий тыл (город Уфу). Там находились учреждения АН УССР. До Уфы добрались в декабре 1941 г. Там он руководил группой зообентоса Института зоологии и биологии АН УССР. В Уфе был издан приказ от 12 декабря 1941 г., который заканчивается формулировкой: «Ввиду временного занятия территории КБС фашистскими оккупантами – считать существование КБС как самостоятельной единицы в системе Академии наук УССР временно приостановленным, впредь до особого распоряжения» (Виноградов, 2009). В годы войны проводились работы, связанные с обобщением прежде накопленного и сохраненного научного наследия станции.

В 1942 г. К.А. Виноградов завершает работу над кандидатской диссертацией «Полихеты Карадага. Черное море. Эколого-фаунистический очерк» и в том же году защищает ее (Виноградов, 2003).

После эвакуации Академии наук УССР в Киев, по распоряжению Совета Народных Комиссаров УССР от 17 июня 1944 г., было предусмотрено восстановление Карадагской биологической станции в составе Академии наук УССР на прежних основаниях (Костенко, 2016а). К.А. Виноградов возвратился в Крым в 1944 г., ему выдан был допуск для восстановления Карадагской биологической станции. Он руководил восстановлением КБС, сильно разрушенной во время военных действий. Составлен акт об ущербе, причиненном немецко-фашистскими захватчиками и их сообщниками КБС АН УССР в период с 7 ноября 1941 г. по 12 апреля 1944 г. Общий ущерб оценивался в 1 814 071 руб. (Костенко, 2016а). 06.10.1944 г. Президиум АН УССР рассмотрел докладную записку К.А. Виноградова «О состоянии Карадагской биологической станции Академии наук УССР и мероприятиях по ее восстановлению» и принял решение об организации работы на Карадагской биологической станции (протокол № 18). В докладной записке К.А. Виноградов отмечал: «необходимо объявление территории станции и прилегающего к ней района государственным заповедником, к чему имеется сейчас такой благоприятствующий этому момент, как ликвидация колхозной системы в горной части Крыма, вследствие чего вопрос о закреплении «навечно» за колхозами земли отпадает» (Костенко, 2016а).

С 1945 г. станция возобновила свои работы на Карадаге, в том числе и ихтиологические исследования. Под руководством К.А. Виноградова получают дальнейшее развитие, начатое еще до войны изучение экологии отдельных видов фауны, особенностей размножения и плодовитости морских беспозвоночных и рыб, биохимии морских организмов (Виноградов, 2003). За доблестный и самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны Константин Александрович Виноградов указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 июня 1945 г. награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1947 г. в Зоологическом Институте АН СССР К.А. Виноградов защитил докторскую диссертацию на тему «Фауна прикамчатских вод Тихого океана», ставшую первой крупной сводкой по морской фауне этого региона (Виноградов, 2009).

В послевоенные годы К.А. Виноградовым выполнен обзор работ Карадагской биологической станции по фауне и флоре Черного моря за 30 лет (Виноградов (1947, 1948).

В 1949 г. под редакцией К.А. Виноградова было возобновлено издание «Трудов Карадагской биологической станции» – выпуски 7 и 8, в которых опубликованы материалы его диссертационных исследований (Виноградов, 1949а), в 1950 г. – 9, 10, в 1952 г. – выпуск 12, содержащий каталог морской флоры и фауны района Карадага.

В послевоенный период одной из задач было изучение прилегающего к станции участка моря в качестве природной лаборатории и устройство в районе Карадага в ближайшие годы заповедного морского участка (Виноградов, 1947 б, 1948 а).

В 1951 г. К.А. Виноградову было присвоено ученое звание профессора по специальности «гидробиология и ихтиология» (Виноградов, 2009).

К.А. Виноградовым были опубликованы «Очерки по истории отечественных гидробиологических исследований на Черном море», которые он посвятил своему учителю, директору Карадагской биологической станции профессору В.Л. Паули; отдельный очерк посвящен Карадагской биологической станции им Т.И. Вяземского (Виноградов, 1958).

Итогом исследований К.А. Виноградова было установление того факта, что район Черного моря, прилегающий к Карадагу, является одним из наиболее изученных в Черном море в фаунистическом (и флористическом) отношении (Виноградов, 1947в,г, 1958).

Общее число полихет, известных в Черном море в тот период, составило 140, из них на Карадаге К.А. Виноградов отмечал 92 вида (65,7 % видовой насыщенности). Подавляющее большинство черноморских полихет принадлежит к числу средиземноморских иммигрантов, проникших в Черное море через Дарданеллы, Мраморное море и Босфор. Заметим, что в настоящее время число видов полихет у Карадага достигает 100 (Мурина и др., 2004), а в Черном море – 195 видов (Киселева, 2004).

Зоогеографический анализ фауны, проведенный К.А. Виноградовым на кольчатых червях и рыбах, показал, что фауна Карадага имеет «океанический», «атлантический» характер, в отличие от района Севастополя, который характеризуется более тепловодной фауной «средиземноморского» типа, находящей лучшие условия существования именно в защищенных бухтах.

Поскольку акватория Черного моря у Карадага подвержена влиянию Азовского моря, в составе ихтиофауны выявлено повышенное содержание понтических реликтов и появление элементов пресноводной и солоноватоводной ихтиофауны, характерной для Азовского моря (лещ, сазан, судак и т.д.)

70 лет назад К.А. Виноградов впервые дал оценку биоразнообразию морской фауны (и флоры), найденной у Карадага, которое на тот период исследований достигало 50 % количества видов, известных в Черном море, и будучи сопоставлено с крайне незначительной площадью изученного района, составляющего 1/1500 часть всей акватории Черного моря, не могло не свидетельствовать о высокой степени концентрации видов на небольших, но типичных участках Черного моря, каким является район Карадагской биологической станции (Виноградов, 1947б,в,г).

Среди фаунистических исследований большой интерес представляла находка ланцетника у скал Иван-Разбойник, Ворота Карадага и против устья р. Отузки, в районе так называемых «массивов» в биотопе крупного чистого песка с примесью ракушечника (Виноградова, Виноградов, 1948в). Интересно, что в 1989 г. автор этих строк встретился с К.А. Виноградовым на Всесоюзном совещании «Гидробиологические исследования в заповедниках СССР», проходившем в г. Борке Ярославской области и Константин Александрович задал вопрос: «А встречается ли ланцетник на Карадаге?». Ответ был

утвердительным. Следует отметить, что в настоящее время ланцетник внесен в Красную книгу Республики Крым (Костенко, 2016б).

По итогам инвентаризации К.А. Виноградов (1947а) отмечает 93 вида рыб Черного моря, которые встречаются в районе Карадагской биологической станции, несколько позже публикует список рыб с замечаниями об их биологии и экологии (Виноградов, 1949в). В настоящее время ихтиофауна Карадага насчитывает 114 видов (Костенко, Шаганов, 2004). Из них 11 видов рыб внесено в Красную книгу Республики Крым (Костенко, 2016а).

При изучении плодовитости прибрежных рыб Черного моря было установлено, что наибольшей плодовитостью обладает представитель семейства тресковых – черноморский мерланг, за которым в убывающем порядке следуют: морской ерш, звездочет, морской язык, каменный окунь, султанка, морской дракон, зеленуха, ставрида, перепёлка, сарган, морская собачка, смарида. Получены данные о плодовитости 62 видов рыб Черного моря, из них 50 размножаются непосредственно в море и 12 в пресной или солоноватой воде (Виноградов, Ткачева, 1949; 1950).

Вопросы марикультуры были затронуты работе «О возможности акклиматизации в Черном море новых объектов промысла» (Виноградов, 1949б), где отмечается, что соображения о необходимости вмешательства человека в дело расселения по Черному морю омара высказывались еще в 1916 г. А.А. Остроумовым – профессором, одним из крупнейших русских гидробиологов, в связи с посещением Карадагской научной станции. К.А. Виноградов считал, что к практическому разрешению вопросов о культуре в Черном море омаров и крабов, а также и других промысловых беспозвоночных следует приступить безотлагательно.

К.А. Виноградовым освещались и интересные фаунистические находки. Так, 13 ноября 1949 года на берегу в районе Судака была обнаружена передняя часть туловища тунца весом около 150 кг при длине 104 см. В 1949 году в районе Двукорной бухты (между Карадагом и Феодосией) найден выброшенный на берег второй тунец длиной около 2-х метров. В августе 1949 года там же был найден тунец весом 240 кг, голова которого украшала впоследствии вход в музей Севастопольской биологической станции (Виноградов, 1951).

К концу 40-х годов прошлого столетия у берегов Карадага К.А. Виноградов (1947, 1948в) отмечал 569 видов животных (45,6 % фауны Черного моря), к 2014 г. насчитывалось 1050 видов – 47,2 % фауны Черного моря (Костенко, 2015).

Районы Карадагского заповедника, бухты Лисьей, бухты Тихой и Двукорной являются территориями наивысшей приоритетности для сохранения биоразнообразия в Крыму (Выработка приоритетов..., 1999).

Прошло 65 лет с момента прекращения деятельности К.А. Виноградова на Карадаге. Карадагская биологическая станция под руководством ее директора К.А. Виноградова внесла существенный вклад в развитие гидробиологических исследований на Черном море, заложила фундамент для научного обоснования включения в Карадагский заповедник прибрежной акватории Черного моря. Данные, полученные в тот период, уникальны, не потеряли своей актуальности, являются эталонными, так как характеризуют состояние прибрежной экосистемы чистого открытого участка моря, еще не подверженного антропогенному воздействию (Костенко, 2004).

В 1952 г. К.А. Виноградов покинул Карадагскую биологическую станцию, так как был не согласен с передачей ее в состав Крымского филиала АН СССР (Костенко, 2016а), что привело к изменению профиля работы станции. С 1952 г. для К.А. Виноградова начался одесский период жизни. Константин Александрович

приступил к организации Одесской биологической станции Института гидробиологии АН УССР, которая в 1964 г. была реорганизована в Одесское отделение Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского АН УССР с центром в г. Севастополе, а Карадагская биологическая станция – в Карадагское отделение Института. Ученые Одесского отделения ИнБЮМ проводили наблюдения и на Карадаге даже в тот период, когда уже был создан Карадагский природный заповедник.

Заключение

Ученые, работающие на Карадаге, пользуются бесценным наследием – «Трудами Карадагской биологической станции», в которых изложены материалы по флоре и фауне Черного моря района, прилегающего к Карадагу, весомый вклад в издание этих трудов внесен директором станции К.А. Виноградовым, начавшим свой путь в гидробиологическую науку здесь, на Карадаге и продолживший его на Одесской биологической станции.

А.К. Виноградов (2009) отмечает: «Видимо, заболев любовью к Карадагу, излечиться очень трудно, а может быть и невозможно. К.А. заболел Карадагом после первой встречи на всю жизнь, а ведь он видел суровую красоту Мурмана, Камчатки, морей Дальнего Востока. Благодаря приглашению Аллы Леонтьевны Морозовой, много лет руководившей коллективом на Карадаге, К.А. и Зорэ Аблякимовна смогли навестить места своей молодости на склоне лет. Карадаг произвел на них то же впечатление, что и десятки лет тому назад. Оценивая изменения, произошедшие на Карадаге по сравнению с послевоенными годами, К.А. считал, что после основателя биостанции Т.И. Вяземского, ни один из директоров не смог сделать столько полезного, сколько сделала А.Л. Морозова. Сбылся его план, чтобы Карадаг стал заповедным».

Список литературы

1. Виноградов А.К. Морской биолог профессор Константин Александрович Виноградов // Экология моря. – 2003. – Вып. 63. – С.7–11.
2. Виноградов А.К. Морской биолог Константин Александрович Виноградов. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – 105 с.
3. Виноградов К.А. *Magelona rosea* Moore. К фауне Polychaeta Черного моря // Труды Карадагской биологической станции МОИП. – 1930. – Вып. 3. – С. 39–40.
4. Виноградов К.А. Материалы по ихтиофауне района Карадагской биологической станции (Черное море) // Труды Карадагской биологической станции МОИП. – 1931а. – Вып. 4. – С. 137–143.
5. Виноградов К.А. Некоторые дополнения к фауне Polychaeta Черного моря // Труды Карадагской биологической станции МОИП. – 1931б. – Вып. 4. – С. 5–21.
6. Виноградов К.А. Карадагская биологическая станция Академии наук Украинской ССР // Природа. – 1947а. – № 10. – С. 81–83.
7. Виноградов К.О. Список риб Чорного моря, що зустрічаються в районі Карадагської біологічної станції // Доповіді Академії наук УРСР. – 1947б. – № 5. – С. 57–61.
8. Виноградов К.О. Короткий нарис складу і характеру фауни Чорного моря біля Карадага // Доповіді Академії наук УРСР. – 1947в. – № 5. – С. 49–54.
9. Виноградов К.А. Атлантический элемент в фауне полихет Черного моря // Доклады АН СССР. – 1947. – Т. LVIII. – № 7. – С. 1551–1554.

10. *Виноградов К.А.* Обзор работ Карадагской биологической станции по фауне и флоре Черного моря за 30 лет (1917–1947) // *Успехи современной биологии.* – 1948 а. – Т. 26. – № 2 (5). – С. 773–788.
11. *Виноградова З.А., Виноградов К.О.* Про знаходження ланцетника *Branchiostoma lanceolatum* Costa в Чорному морі біля Карадагу // *Доповіді Академії наук УРСР.* – 1948б. – №5. – С. 8–11.
12. *Виноградов К.О.* Нові види кільчастих червів (*Polychaeta*) у фауні Чорного моря // *Доповіді Академії наук УРСР.* – 1948 в. – № 1. – С. 27–31.
13. *Виноградов К.А.* Список рыб Черного моря, встречающихся в районе Карадагской биологической станции с замечаниями об их биологии и экологии // *Труды Карадагской биологической станции.* – 1949а. – Вып. 7. – С. 76–106.
14. *Виноградов К.А.* К фауне кольчатых червей (*Polychaeta*) Черного моря // *Труды Карадагской биологической станции.* – 1949б. – Вып. 8. – С. 3–84.
15. *Виноградов К.А.* О возможности акклиматизации в Черном море новых объектов промысла // *Зоологический журнал.* – 1949в. – Т. XXVIII. – № 2. – С. 125–129.
16. *Виноградов К.А.* О тунцах в Черном море // *Известия Крымского отдела Географического общества Союза ССР.* – 1951. – Вып.1. – С.77–82.
17. *Виноградов К.А.* Карадагская биологическая станция имени Т.И. Вяземского Академии наук Украинской ССР (1917–1957 гг.) // *Очерки по истории отечественных гидробиологических исследований на Черном море.* – Киев: Изд-во АН УССР, 1958. – С. 61–72.
18. *Виноградов К.А.* Карадагская биологическая станция в системе Академии Наук УССР (1937–1947) // *Карадаг–2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины* / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 20–24.
19. *Виноградов К.А., Ткачева К.С.* О плодовитости прибрежных рыб Черного моря // *Доклады Академии Наук СССР. Новая серия.* – 1949. – Т. LXV. – № 3. – С. 381–384.
20. *Виноградов К.А., Ткачева К.С.* Материалы по плодовитости рыб Черного моря // *Труды Карадагской биологической станции.* – 1950. – Вып. 9. – С. 3–63.
21. *Выработка приоритетов: новый подход к сохранению биоразнообразия в Крыму.* Результаты программы «Оценка необходимости сохранения биоразнообразия в Крыму», осуществленной при содействии Программы поддержки биоразнообразия BSP. – Вашингтон: BSP, 1999. – 257 с.
22. *Зернов С.А.* К вопросу об изучении жизни Черного моря // *Записки Императорской Академии Наук.* – 1913. – Т. 32. – № 1. – 299 с.
23. *Киселева М.И.* Многощетинковые черви (*Polychaeta*) Черного и Азовского морей. – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2004. – 409 с.
24. *Костенко Н.С.* К.А. Виноградов и Карадагская биологическая станция // *Карадаг. История, геология, ботаника, зоология. Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 1-я.* – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 38–43.
25. *Костенко Н.С.* К истории Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского // *Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН.* – 2016. – Вып.1. – С. 37–55.
26. *Костенко Н.С.* Раритетные виды флоры и фауны Карадагского природного заповедника // *Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН.* – 2016. – С. 56–85.

27. Костенко Н.С. Гидробиологические исследования на Карадаге (обзор) // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского: сборник научных трудов / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Симферополь: Н. Оріанда, 2015. – С. 385–440.
28. Мурина В.В., Киселева Г.А., Костенко Н.С. Многощетинковые черви – Polychaeta // Карадаг. Гидробиологические исследования. Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 340–360.
29. Паули В.Л. Отчет о деятельности Карадагской биологической станции за 1928–1929 гг. // Труды Карадагской биологической станции. – 1930. – Вып. 3. – С. 5–12.
30. Winogradow K. Bemerkungen über Chaetognathen des Schwarzen Meeres // Internat. Revue der Ges Hydrobiologie und Hydrographie. – 1933a. – Bd 28, Heft 3–4. – S. 237–249.
31. Winogradow K. Bemerkungen über Polychaeten des Schwarzen Meeres nebst Beschreibung einer neuen Art — Nereis (Ceratoneis) Karadagica // Internat. Revue der Ges. Hydrobiologie und Hydrographie. – 1933b. – Bd 28, Heft 5–6. – S. 469–473.

**KONSTANTIN ALEXANDROVICH VINOGRADOV
(DEDICATED TO THE 115 ANNIVERSARY OF THE BIRTH)
Kostenko N.S.**

*T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station – Nature Reserve of the RAS,
Feodosia, Kurortnoe, Russian Federation
e-mail: kostenko.karadag@mail.ru*

This year we celebrate 115 anniversary of K.A. Vinogradov – national hydrobiologist, professor, doctor of science in biology. Long time he was the director of the Karadag Biological Station in Crimea been organizing scientific activity of the station during many years before and after the Great Patriotic War. He investigated the Black Sea fauna at the South-East part of the Crimean littoral zone. During the Great Patriotic War he organized the evacuation of the equipment and archive belonging to the Station as well as staff to the hinterland. After the war, he revived the research activity at the Karadag Biological Station. Later he organized the Odessa Biological Station.

Keywords K.A. Vinogradov, director, Karadag Scientific Station, fauna, polychaeta, pisces, Black Sea, reserve.

Поступила в редакцию 08.11.2017 г.