



УДК 061.1:93/94

В. М. Юрахно, канд. биол. наук, с. н. с.

Інститут біології южних морей ім. А. О. Ковалевського Національної академії наук України,
Севастополь, Україна

СЕВАСТОПОЛЬСЬКА І НЕАПОЛІТАНСЬКА БІОЛОГІЧЕСЬКІ СТАНЦІЇ – ОТ ОСНОВАНИЯ І ДО НАШИХ ДНЕЙ

Рассмотрена история основания и сотрудничества Севастопольской биологической станции им. А. О. Ковалевского (ныне – ИнБЮМ, Севастополь, Украина) и Неаполитанской зоологической станции «Антон Дорн» (Неаполь, Италия), базирующаяся на архивных и литературных исследованиях. Впервые приведены письма первого директора НЗС А. Дорна начальнику Штаба Морского Министерства царской России вице-адмиралу Н. М. Чикачеву относительно привлечения врачей и офицеров флота к сбору морских зоологических коллекций во время военных походов, а также фотокопии писем А. О. Ковалевского (из архива НЗС).

Ключевые слова: Севастопольская биологическая станция, Неаполитанская зоологическая станция, история

В 2006 г. автору этих строк посчастливилось дважды посетить Неаполитанскую зоологическую станцию (НЗС) в Италии. Работа в архиве НЗС принесла новые свидетельства истории создания и прочных научных связей на начальном этапе их развития двух морских институтов на берегах Чёрного и Тирренского морей – Севастопольской биологической станции им. А. О. Ковалевского (СБС) и НЗС. Была найдена деловая переписка между НЗС и Департаментом Министерства Народного Просвещения России за 1874 – 1915 гг., включая первый договор, письма директора станции Антона Дорна, а также визитные карточки некоторых русских учёных, работавших в Неаполе. В архиве хранятся 8 личных писем А. О. Ковалевского (рис. 1), адресованные первому директору НЗС Антону Дорну (1881 – 1892 гг.) и сотруднику Паулю Мейеру (1886 – 1892 гг.), к сожалению, до сих пор не опубликованные. Никаких архивных свидетельств посещения НЗС русскими учёными в предреволюционный период и в советское время найдено не было,

хотя в литературных источниках такая информация имеется.

История основания первых морских биологических станций в мире связана с опубликованием Ч. Дарвином в 1859 г. эволюционной теории «Происхождение видов». Новая генерация биологов 1850-60-х гг., хорошо сведущих в натурфилософии и новой биологической доктрине – дарвинизме, рассматривали море как источник знания и жизненного опыта. Море таило в себе богатство жизненных форм, в особенности простых форм жизни – удобных экспериментальных объектов для изучения фундаментальных биологических проблем, организации живых систем, эмбриогенеза, физиологии, эволюции и филогении [9]. К 1897 г. в мире насчитывалось 66 морских и пресноводных биостанций, 13 из которых находились во Франции [2]. В списке 25-ти морских станций, основанных во второй половине XIX века [3, 6, 10], биологическая станция в Севастополе занимает 3-е место в мире и 1-ое в России, а Неаполитанская построена 5-ой.

В истории СБС ключевую роль, как генератор идеи её основания, сыграл великий русский учёный – биолог, географ, антрополог и этнограф, никогда не бывавший в Севастополе, Н. Н. Миклухо-Маклай (1846 - 1888). Зимой 1868-69 гг., проводя морские биологические исследования в г. Мессине (Италия), он сдружился с немецким исследователем Антоном Дорном, знакомым ему ещё по Йенскому университету. Оба молодых человека были учениками немецкого естествоиспытателя и философа

фа Э. Геккеля, создавшего школу сравнительных анатомов, эмбриологов и филогенетиков. Именно в Мессине у них родилась идея создания сети зоологических исследовательских станций на всей планете (первым делом – на Средиземном и Чёрном морях), по аналогии с железнодорожными станциями, где учёные могли бы собирать материал, проводить исследования и эксперименты перед передвижением на другую станцию [9].

В сентябре 1869 г. на II съезде русских

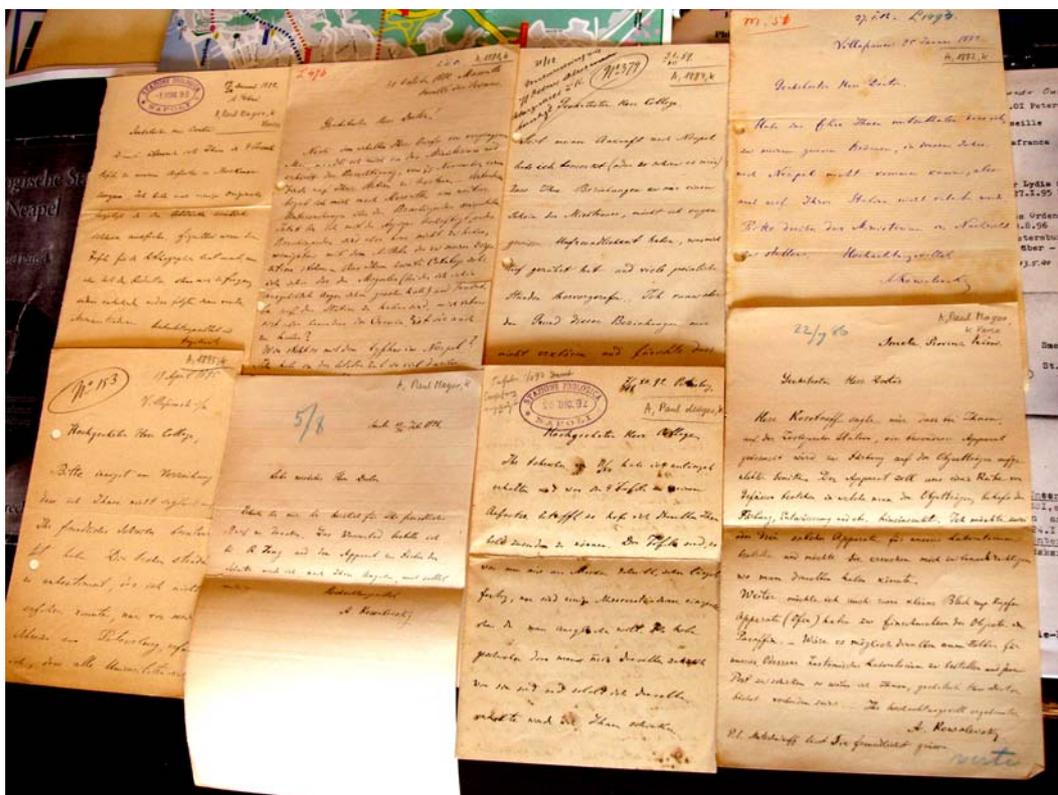


Рис. 1 Фотокопии писем А. О. Ковалевского из архива НЗС
 Fig. 1 Photocopies of A. O. Kovalevsky's letters from NZS still library

ествоиспытателей и врачей в г. Москве Н. Н. Миклухо-Маклай выступил с докладом о результатах своих исследований на Красном и Чёрном (у Южного берега Крыма) морях и призвал к созданию морских биостанций для облегчения условий морских экспериментальных исследований [2]. Идея была поддержана, и съезд вынес решение о необходимости организации двух биологических станций на Чёрном

море: на крымском побережье – в Севастополе, на кавказском – в Сухуми. В 1871 г. Севастопольская биологическая станция начала свою работу, а в 1872 г. А. Дорн построил морскую зоологическую станцию в Неаполе. Примечательно, что несколько позже (в 1878 г.) Н. Н. Миклухо-Маклай основал ещё одну морскую биологическую станцию близ Сиднея в Австралии. К настоящему времени только в

бассейне Атлантического и Тихого океанов насчитывается 165 морских биологических лабораторий, станций и институтов (37 – в Средиземноморье, 79 – в Атлантике, 49 – в Пацифике), а также 1 – в Южном океане.

Севастопольская биологическая станция, ныне ИнБЮМ. В последнее время появляется информация о том, что первоначально СБС располагалась в Одессе. На самом деле в этом городе в 1870 г. при университете было создано Новороссийское общество естествоиспытателей, которое взяло на себя организацию биологической станции в Севастополе. Первым местом базирования СБС, основанной в 1871 г., были комнаты, арендованные в частном доме на Адмиралтейской улице (позднее Екатерининской, а ныне – ул. Ленина). Государственного финансирования в те годы не было, содержание СБС за счёт общественных организаций и частных лиц было скудным. Впоследствии СБС была переведена в район железнодорожного вокзала, позже – в дом Каракоза, находившийся в Банковском переулке близ Артбухты. В 1891 г. в 3-х комнатах станции располагались 4 рабочих стола. В первые годы в таких условиях могли работать в сезон лишь 2 – 3 человека [2]. В 1875 – 1878 гг. заведующим СБС был В. Н. Ульянин, ещё в 1869 г. проводивший исследования фауны Севастопольской бухты и повлиявший своими трудами на выбор места для будущей станции. С его приходом СБС была переведена на бюджет Министерства народного просвещения. Позднее станцией заведовали: в 1880 – 1891 гг. С. М. Переяславцева, в 1891 – 1897 гг. А. А. Остроумов, в 1901 – 1914 гг. С. А. Зернов (с 1930 по 1942 гг. – директор СБС), в 1921 – 1931 гг. – В. Н. Никитин. Первым директором СБС с 1889 по 1901 гг. был А. О. Ковалевский (1840 - 1901) – один из основоположников эволюционной эмбриологии и физиологии, сыгравший ключевую роль в развитии нашего института и морских биологических исследований не только в России, но и во всём мире. А.

О. Ковалевский был инициатором организационных изменений в работе СБС, которая была передана в Императорскую Академию наук с установлением двухступенного управления станцией (петербургским директором от Академии наук и «старшим зоологом» для руководства на месте). Одновременно с этим улучшилось финансирование, и были выделены средства на строительство специального здания с морским аквариумом. Стройку начали в год 25-летия станции – в 1896 г., а осенью 1897 г. здание было построено. После смерти А. О. Ковалевского в 1901 - 1918 гг. пост директора занимал В. В. Заленский. Все вышеупомянутые учёные, управлявшие работой СБС в разные годы, выполняли в свое время исследования и на Неаполитанской зоологической станции, о чём речь пойдет позже.

Первоначально исследования на СБС представляли собой описание фауны и флоры Севастопольской бухты и прилегающих районов. Однако А. О. Ковалевский понимал, что «прочное устройство биологической станции в Севастополе даст возможность кроме подробного изучения Чёрного моря распространить исследования и на ближайшие моря...». В 1890 – 1897 гг. при участии А. А. Остроумова совершены морские экспедиции по Чёрному, Азовскому, Мраморному и Каспийскому морям, результаты которых дали начало изучению истории формирования и развития фауны этих водоёмов [4]. Со времени заведования С. А. Зернова на СБС начинают проводиться планомерные экологические исследования и гидробиологические съёмки (в 1902 г. – на военных кораблях-миноносцах и пароходах), которые традиционно стали проводиться ИнБЮМ и в последующие годы [2, 6]. В 1947 г. Севастопольской биологической станции было присвоено имя А. О. Ковалевского. В 1963 г. по инициативе директора, проф. В. А. Водяницкого, Севастопольская, Карадгская и Одесская морские биологические станции были объединены в Институт биологии южных мо-

рей, который также получил имя А. О. Ковалевского. Во второй половине XX в. сотрудники института проводили исследования не только в Понто-Азовском бассейне и близлежащих морях, но и в различных уголках Мирового океана. На двух судах ИнБЮМ «Академик Ковалевский» и «Профессор Водяницкий» к 2001 г. было совершено 188 морских экспедиций-рейсов по Чёрному (110), Азовскому (3) и Средиземному (47) морям, в Атлантический (23) и Индийский (9) океаны. Третье судно «Миклухо-Маклай», дислоцированное в Одесском порту, выполнило 149 рейсов преимущественно в северо-западной части Чёрного моря [4].

По данным, любезно предоставленным отделом научно-технической информации института, в настоящее время структуру ИнБЮМ составляют 13 научных отделов в Севастополе, Одесский филиал с 4-мя научными отделами, научная библиотека (более 150 000 единиц), издательский отдел, аквариум-музей и НИС «Профессор Водяницкий». Здесь работают 142 научных сотрудника, в том числе 18 докторов наук, среди которых 3 академика и 3 члена-корреспондента НАНУ. ИнБЮМ является крупнейшим в Украине морским биологическим научным центром, проводящим исследования в области сохранения и охраны морской окружающей среды, изучения биоразнообразия и динамики морских экосистем, создания новых биотехнологий и методов интегрированного управления прибрежными зонами. Учёные института сотрудничают с научными организациями России и других стран СНГ, а также с рядом зарубежных институтов, биостанций и лабораторий. Проводятся исследования по программам ИНТАС, НАТО, ТАСИС, МАГАТЭ, МОК ЮНЕСКО и др. В институте имеется коллекция гидробионтов Мирового океана, которая представляет национальное достояние Украины. Научными изданиями на базе ИнБЮМ являются «Морской экологический журнал» и сборник «Экология моря». В институте имеется аспирантура по специальностям «гид-

робиология», «экология», «зоология», «радиобиология», «ихтиология», а также докторантура по специальности «гидробиология». По этой же специальности специализированный учёный совет ИнБЮМ проводит защиты кандидатских и докторских диссертаций. Активно работают также научные школы и семинары, Совет молодых учёных и биологическая секция МАН.

Неаполитанская зоологическая станция заложена в марте 1872 г. Антоном Дорном как частная организация (2/3 необходимой для начала строительства суммы выделил отец А. Дорна – промышленник и известный энтомолог Карл Август Дорн, остальную сумму собирали среди друзей и коллег). В 1874 г. был построен большой аквариум для привлечения дополнительного финансирования, популяризации знаний по морской биологии среди населения и проведения научных исследований. Неаполь был выбран как один из наиболее важных курортов, славящийся многочисленными туристами и низкими ценами, а также разнообразием морских животных у его берегов. Моральную и материальную (деньгами и книгами для библиотеки) поддержку НЗС оказывал сам Ч. Дарвин. Были получены государственные и частные пожертвования из Германии, Пруссии, Италии, Англии, что позволило достроить здание станции до размеров 24 x 102 м. На о. Искья близ Неаполя была построена небольшая вилла с лабораторией – полигоном для летних исследований, ныне – лабораторией экологии бентоса. С октября 1873 г. на станцию стали прибывать первые учёные. НЗС задумывалась как центр мировой науки, где могли бы работать исследователи из разных стран. С самого начала существования станции здесь действовал принцип аренды «рабочих столов» (правительствами, организациями или частными лицами), оплату за которую необходимо было вносить заблаговременно. Для активизации сотрудничества А. Дорном было совершено длительное путешествие по Европе с целью заключения ряда официальных договоров. Первой страной в

этом списке была Россия [6, 11].

В архиве НЗС хранится рукописный договор на немецком языке, заключённый между Министерством Народного Просвещения России и Неаполитанской зоологической станцией от 1 апреля 1874 г. (архивный № ASZN: G.LVI.2). Для проведения русскими учёными морских исследований на базе НЗС в 1874 – 1904 гг. были арендованы 2 рабочих стола (или же рабочих места с предоставлением всего необходимого оборудования), в 1904 – 1917 гг. – 4, в 1928 – 1930 гг. – 4, а в 1934 – 1938 гг. – 1. При этом цены за оплату одного стола в год менялись и были довольно высоки: Россия платила 300 талеров за один стол в 1874 г., 500 талеров – с 1875 г., 2000 золотых франков – в 1882 – 1894 гг. и 2500 франков – в 1895 – 1914 гг. [12]. География работавших на НЗС учёных охватывала почти всю Европу, а с 1883 г и США. В начале XX в. на 3-м месте по числу посещений были русские учёные (после немцев и итальянцев). Сотрудничество между НЗС и царской Россией временно прекратилось с началом Первой мировой войны в 1914 г., когда бывший в то время директором станции сын А. Дорна Рейнхард Дорн вместе с частью немецкого персонала был вынужден покинуть

Италию, уехав в Швейцарию. С 1923 г. после его возвращения на станцию сотрудничество возродилось. В 1926 г. на НЗС работало 5, а в 1927 г. 12 советских учёных; последний посетитель из СССР был в 1932 г. [6]. Всего число работавших на станции в 1874 – 1932 гг. русских составило 162 чел. (262 визита). Больше всего было представителей Петербурга (71 учёный, 115 визитов) и Москвы – (30 учёных, 59 визитов). Из Казани приезжало работать 9 исследователей (13 визитов), из Юрьева – 5 (5) и т. д. С территории нынешней Украины на НЗС проводили научную работу 16 учёных, в том числе 5 учёных (10 визитов) из Киева, 5 (9) из Одессы, 4 (4) из Харькова и 2 (2) из Севастополя. В советское время станцию посетили 26 человек (33 визита), причем впервые были представители Саратова, Петрозаводска и Перми.

Необычен факт обучения на НЗС сбору коллекционного материала врачей и офицеров флота, в том числе из России. В 1885 – 1913 гг. в Неаполе практику прошли 8 петербуржцев, обучаясь от 2.5 недель до 6 мес. Мы приводим два письма директора Неаполитанской зоологической станции А. Дорна начальнику штаба морского Министерства, одно – вице-адмиралу Н. М. Чикачеву, а другое – некоему В. В.

Письмо 1 (архивный №ASZN: G. LVI. 108).

03.02.1886 г.

Вице-адмиралу
Ник. Матв. Чикачеву
Начальнику Штаба
Морского Минист.
В Главный Морской Штаб
С. Петербург

Ваше Превосходительство,
Милостивый Государь
Николай Матвеевич!

В 1884 г. я имел честь изложить Вам мои намерения касательно обучения флотских офицеров и докторов составлению научных коллекций. Ваше Превосходительство удостоило мое объяснение своим любезным вниманием; Вы полагали, что русское морское министерство последует, по всей вероятности, примеру итальянского.

Если я позволяю себе возвращаться вновь к этому предмету, то делаю это потому, что имею передать Вашему Превосходительству книгу, близко относящуюся к данному вопросу. Первый офицер, командированный итальянским морским министерством, был лейтенант Кьеркия (Chierchia); он не только искусно собрал превосходную коллекцию, но и доказал на опыте совершенство своих познаний, написав сочинение, которое я не могу не назвать превосходным во всех отношениях.

Осмеливаюсь просить Ваше Превосходительство уделить сей книге несколько минут Вашего ценного времени; если возможно просмотреть карты, рисунки и ... длинное исчисление собранных и старательно

сохраненных животных; этот список дает понятие о колоссальной работе Kierkia. Эти коллекции находятся по большей части в руках учёных (числом 50 - 60) разных наций и служат распространению наших научных знаний. Меня просили оценить их и совместно с другими учёными я определил цену в 15 – 20 000 фр.

В конце прошлого года нам также была доставлена столь же замечательная коллекция с германского фрегата «Принц Адельберт». Своим происхождением эта коллекция обязана также Зоолог. Станции, ибо по моему предложению военный врач (Sander) Зандер был командирован на четыре месяца в Неаполь для обучения собиранию и сохранению зоологических коллекций. Эта коллекция отослана отсюда в Берлин для дальнейшего распространения.

Оба эти факта дают мне смелость обратиться к В. П. с покорнейшей просьбой почтить меня ответом, могу ли я заключить из сношений, которые лейт. Сакс по Вашей инициативе имел со мною, что надлежащее соглашение с русским морским министерством может окончательно состояться в текущем году.... это было бы дальнейшим шагом по упрочению международного характера Зоолог. Станции; и кроме того биологической науке была бы оказана важная услуга, в особенности исследованиям той части океана, которая омывает азиатские берега России.

В надежде, что ваше превосходительство удостоит меня любезным ответом имею честь быть

Вашего Прев.

Совершенно уваж. и пред.

Гн Антон Дорн

Письмо 2 (архивный № ASZN: G. LVI. 109)

30.04.1886 г.

В. В.

Позвольте выразить Вам искреннюю благодарность за окончательное принятие моего предложения относительно зоологического обучения Русск. Флотских офицеров.

Питая надежду, что контракт, пока заключенный только на один год, по истечении этого срока будет возобновлен и контрактное отношение сделается продолжительным, я осмеливаюсь покорнейше просить В. В. настоятельно посоветовать первому командированному сюда офицеру войти в сношения с господами итальянскими офицерами, которые уже могут предъявить столь счастливые результаты. Успехи в этом предприятии зависят не только от интеллектуальных способностей, но в то же время, можно даже сказать по преимуществу и от такта и зрелости характера. Оно могло бы легко случиться, что слишком молодой человек, хотя бы он и был одарен большими способностями, которые позволят ему легко и скоро усвоить предметы научного обучения, потом на самом путешествии, желая слишком эксклюзивно провести свои тенденции или красуясь своею научною деятельностью, чрез это поставил бы себя в превратное положение к своим товарищам по службе или даже к самому господину командующему кораблем, что конечно препятствовало бы дальнейшему содействию этих последних, которое само собою необходимо. Если же напротив господин офицер сумеет заинтересовать не только господина командира, но и остальных товарищей своей специальной миссией, то не только все будут охотно ему помогать, но чрез это в то же время упрочится понятие полезной и приятной стороны этой новой деятельности и увеличится готовность к пожертвованию при случае свободным временем, чтобы возвысить общий успех. Сношения с господами офицерами итальянского флота, которые уже имели случаи выказывать свою общительность в этом отношении, по моему мнению были бы весьма полезны для понятия обозначенной ситуации, и поэтому я осмеливаюсь доверчиво обратиться к В. В. С просьбою при надлежащей инструкции обратить особенное внимание на этот вопрос.

Я желал бы, что эти немногие строки были бы посланы уже гораздо раньше, чтобы выразить мою радость по поводу заключения предложенного мною договора, но к сожалению болезни в моем семействе до сих пор потребовали все мое время. Итак, покорнейше прошу В. В. извинить мне мое мешкание, и, уверяя Вам мое полное обязательство.

Честь имею пребыть

В. В. покорнейший

/Проф. А. Дорн/

Однако вернемся к русским учёным, посещавшим Неаполь и в разные годы являвшимся сотрудниками СБС (табл. 1). А. О. Ковалевский начал работать в Неаполе с 1864 г. (еще до основания НЗС), проводя первые научные изы-

скания на арендованных квартирах. В общей сложности он бывал здесь 5 раз: в 1864 – 1866, 1868, 1870 – 1872, 1887 и 1889 – 1890 гг. [6]. Именно там проявились его особая тщательность в работе, всесторонний охват предмета,

продуманность методики и необыкновенная настойчивость в достижении поставленной цели. А. О. Ковалевский не отступал перед трудностями и вёл наблюдения за развитием многих форм одновременно [5]. Известно, что в Неаполе Александр Онуфриевич интересовался многими проблемами: изучал асцидий, голотурий, червей, мшанок, офиур, сальп, гребневиков, членистоногих, а также ланцетника, акул и миног. Исследованиями эмбрионального развития беспозвоночных и низших позвоночных А. О. Ковалевский не только показал

общность закономерностей их развития, распространив на беспозвоночных учение о зародышевых листках, но и доказал взаимное эволюционное родство этих групп животных. Он изучал в сравнительном аспекте строение и функции выделительной системы, а также открытых им у беспозвоночных животных фагоцитарных органов и их роль в метаморфозе насекомых. Работы А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова и Э. Геккеля легли в основу филогенетического направления в эмбриологии, возникшего в конце XIX в.

Табл. 1 Список русских биологов – сотрудников СБС, проводивших исследования на Неаполитанской зоологической станции в 1874 – 1932 гг. (по данным архива НЗС и [6]*)

Table 1 Russian biologists, who worked in SBS and conducted researches at Stazione Zoologica di Napoli in 1874 – 1932 (according to the data of SZN archives and [6] *)

Фамилия, и. о.	Научная степень или звание	Город	Дата прибытия	Дата отбытия
Заленский В. В.	Профессор	Казань	01.04.1874	01.06.1874
		Казань	24.09.1880	11.06.1881
		Одесса	15.12.1891	26.04.1892
		Петербург	13.01.1907	04.06.1907
Зернов С. А.	Доктор	Севастополь	01.04.1906	27.04.1906
Ковалевский А. О.	Профессор	Одесса	11.1887	01.1888*
		Одесса	07.11.1889	13.05.1890
Никитин В. Н.	Профессор	Севастополь	07.11.1927	07.12.1927
Остроумов А. А.	Доктор	Казань	28.10.1885	10.03.1886
		Казань	08.03.1889	08.07.1889
Переяславцева С.М.	Доктор	Петербург	1877	через полгода*
		Петербург	17.03.1893	17.05.1893
Ульянин Н. В.	Доктор	Москва	01.03.1875	30.03.1875
		Москва	11.01.1877	17.06.1877
		Москва	05.02.1881	11.06.1881
		Москва	07.01.1882	09.04.1882
		Москва	05.03.1884	11.06.1884

В. В. Заленский выполнял на НЗС зоологические исследования, и в первый приезд описал новый вид паразитического рака *Sphaeronella leuckarti*. Во время второго визита он проводил эмбриологические исследования, описав развитие 5 видов сальп, открыв явление фолликулярного почкования, а также исследовал развитие многощетинковых червей. С. М. Переяславцева в первый свой приезд изучала строение и форму органа обоняния у рыб, а вторую поездку посвятила изучению морфоло-

гии аннелиды *Nerilla antennata*. В. Н. Ульянин изучал фауну Неаполитанского залива, анатомию и развитие *Pedicellina*, развитие медуз, оболочника *Doliolum*, установив его жизненный цикл, выяснил паразитический характер отношений между *Cunina* и ракообразными-герионидами, а также пытался расшифровать цикл развития асцидии *Distaplia* [6]. В. Н. Никитин проводил в Неаполе зоопланктонные исследования, А. А. Остроумов и С. А. Зернов изучали различные зоологические объекты.

Долгие годы постоянный персонал Неаполитанской зоологической станции был многочислен. Так, штат научных сотрудников в 1959 г. включал 7 – 8 человек [1], но в 1977-78 гг. их уже было 53. В 50-е годы станцию посещало от 100 до 140 учёных в год, более половины из которых были иностранцы [7]. С 70-х годов практика аренды столов прекратилась. Интересно, что в XX в. на НЗС проводили исследования 20 лауреатов Нобелевской премии (7 из Германии, 3 из США, по 2 из Великобритании и Нидерландов, по одному из России, Норвегии, Швеции, Венгрии, Австрии, Италии). Нашим соотечественником был выдающийся эмбриолог, бактериолог и иммунолог И. И. Мечников, получившим премию по физиологии и медицине в 1908 г. (по данным, любезно предоставленным д-ром К. Гребен).

В настоящее время, по словам директора НЗС д-ра Л. Каризелло, постоянный персонал насчитывает 160 человек, а вместе с исследователями (преимущественно молодыми), работающими по различным грантам, и гостями – около 320. Главным лицом на станции является президент – проф. Д. Бернарди. Имеется 12 научных лабораторий: молекулярной эволюции, биохимии и молекулярной биологии, генетики животных, морской ботаники, клеточной биологии, клеточной передачи сигналов, экологии бентоса, экологического управления и экологии умеренных и полярных прибрежных областей, биологической океанографии, нейробиологии, экофизиологии и аквариологии [8]. Сотрудники НЗС участвуют в различных научных проектах – MIUR, CNR, ENEA, ICRAM и др. Аквариум станции традиционно демонстрирует только средиземноморскую фауну и флору, как и в первые годы его основания, даже внешне сохраняя те же черты. В нём, как и ранее, работает научная группа. Зоологические коллекции насчитывают около 3500 экспонатов, гербарий – более 2000. В библиотеке хранятся около 90 000 томов книг и 365 научных журналов. Работники научного

архива следят за сохранностью документов и фотографий, проводит исследования в области истории науки. Печатные издания НЗС - журналы “Marine Ecology” и “History and Philosophy of the Life Sciences”, а также выпускаемые с первых лет основания станции отчеты о научной деятельности за определённый период времени – “Activity Report”. На станции проводятся многочисленные семинары, конференции, читаются лекции учёными из разных стран, организуются курсы по различным направлениям морской биологии.

К сожалению, после визита Б. Н. Никитина (1927 г.) сотрудничество между Севастополем и Неаполем практически прекратилось. В 1950 – 1980-е годы было совершено несколько одно-двухдневных гостевых визитов сотрудников ИнБЮМ во время морских рейсов, один из которых описан проф. В. А. Водяницким [1]. С научными целями НЗС посетил в 1998 г. д. б. н. А. В. Ковалев. В течение двух месяцев он работал в лаборатории биологической океанографии, проводя сравнительные исследования зоопланктона Средиземного и Чёрного морей в сотрудничестве с д-ром М. Г. Маццоки.

Опыт великого прошлого убедительно показывает, что для решения проблем морской биологии XXI века назрела необходимость возобновления и интенсификации сотрудничества ИнБЮМ с НЗС. Это позволило бы выйти на качественно новый уровень изучения жизни Чёрного моря, провести ряд сравнительных исследований по всему Средиземноморскому бассейну, подведя под научные гипотезы и гидробиологические данные мощный базис генетических открытий.

Благодарности. Автор сердечно признателен всем сотрудникам Неаполитанской зоологической станции, особенно администрации в лице проф. Д. Бернарди и д-ра Л. Каризелло, работникам архива д-ру К. Гребен, М. Майа и Ф. де Сиво, сотрудникам библиотеки, оказавшим содействие в исследованиях. Отдельная благодарность проф. С. Фокину (Пиза, Италия) за ценные консультации и присланную книгу «Русские учёные в Неаполе».

1. *Водяницкий В. А.* Записки натуралиста. - М.: Наука, 1975. – 192 с. (АН СССР, Серия «Научные биографии и мемуары учёных»).
2. *Заика В. Е.* Севастопольская биологическая станция. К 125-летию СБС-ИнБЮМ. – Севастополь, 1996. – 43 с.
3. *Заика В. Е.* Создание первых в мире морских биостанций и контакты СБС-ИнБЮМ со средиземноморскими станциями во второй половине 20 века // *Экология моря.* – 2002. – Вып. 61. – С. 104 – 108.
4. *Игнатъев С. М.* Исследовательский флот и экспедиционная деятельность Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского // *Экология моря.* – 2001. – Вып. 57. – С. 118 – 122.
5. *Пилипчук О. Я.* Александр Онуфриевич Ковалевский / Отв. ред. Ф. Н. Серков. – Киев: Наук. думка, 1990. – 224 с.
6. *Фокин С. И.* Русские учёные в Неаполе. – СПб.: Алетейя, 2006. – 384 с. (Серия «Русское зарубежье. Источники и исследования»).
7. *Activities of the Zoological Station, Naples, 1955.* – Napoli: Stazione Zoologica, 1956. – P. 4.
8. *Activity Report 2004 – 2005.* – Stazione Zoologica, Naples, May 2006. – 188 p.
9. *Fantini B.* The history of the Stazione Zoologica Anton Dohrn. Napoli. - Arti Grafiche Solimene Casoria. Copyright by SZAD, 2002 – 37 p.
10. *Groeben C., Müller I.* The Naples zoological station at the time of Anton Dohrn. - Exhibition and Catalogue. Edition for the centenary of the Naples Zool. Station, 1975. – 110 p.
11. *Heuss T.* Anton Dohrn. A life for science. – Deutsche Verlags-Anstalt GmbH, Stuttgart, 2000. – 401 p.
12. *Partsch K. J.* Die Zoologische Station in Neapel. – Vandenhoeck & Ruprecht, 1980. - **19**, 11. – P. 164 – 170.

*Поступила 19 сентября 2006 г.
После доработки 10 апреля 2007 г.*

Севастопольська та Неаполітанська біологічні станції – від заснування до сучасного часу. В. М. Юрахно. Роздивлено історію заснування і співробітництва Севастопольської біологічної станції ім. О. О. Ковалевського (СБС, нині – ІнБПМ, Севастополь, Україна) і Неаполітанської зоологічної станції «Антон Дорн» (НЗС, Неаполь, Італія), що базуються на архівних та літературних дослідженнях. Вперше приведено листи першого директора НЗС А. Дорна начальнику Штаба Морського Міністерства царської Росії віце-адміралу Н. М. Чікачеву відносно залучення лікарів та офіцерів флоту до збору морських зоологічних колекцій під час військових походів, а також фотокопії листів О. О. Ковалевського (з архіва НЗС).

Ключові слова: Севастопольська біологічна станція, Неаполітанська зоологічна станція, історія

Sevastopol and Neapolitan biological stations – from the foundation to present days. V. M. Yurakhno. The history of foundation and cooperation between Sevastopol Biological Station named in honour A. O. Kovalevsky (SBS, now – IBSS, Sevastopol, Ukraine) and Stazione Zoologica “Anton Dohrn” (SZN, Naples, Italy) based on archive and literature investigations are considered. The SZN first director A. Dohrn letters to the Staff of Russia Naval Ministry for commander, vice-admiral N. M. Chikachev relatively participation of officers in marine zoological collections composition, photocopies of A. O. Kovalevsky’s letters (from SZN archives) are illustrated for the first time

Key words: Sevastopol Biological Station, Stazione Zoologica di Napoli, history