

3243

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

за 1912 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1912.

ПРОВ 1350

ПР 58

ПРОВ 98

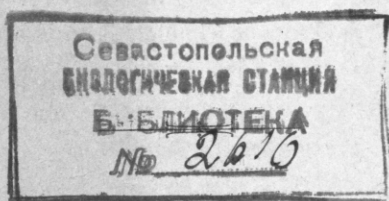
ОТЧЕТЪ

ПРОВ 2010

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦІИ

за 1912 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1912.

ПРОС. 3010

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Декабрь 1912 г. Непремѣнный Секретарь, Академикъ С. Ольденбургъ.

Отдѣльный оттискъ изъ «Отчета о дѣятельности Императорской Академіи
Наукъ по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ
за 1912 годъ».

15. Севастопольская Біологическая Станція.

Отчетный 1912 годъ былъ сорокъ вторымъ годомъ существованія Станціи. Онъ ознаменовался полученіемъ Станціей, вмѣстѣ съ другими академическими учрежденіями, новыхъ штатовъ, третьихъ штатовъ Станціи со времени ея учрежденія. За первый годъ существованія Станціи (1871 года), основавшее ее Новороссійское Общество Естествоиспытателей израсходовало на ея содержаніе 184 рубля (Записки Новороссійскаго Общества Естествознанія, томъ I, 1871 года, страница 154). Первыми, официальными штатами Станціи были штаты 1875 года, въ суммѣ 1.500 рублей; вторыми — штаты 1902 года, въ суммѣ 6.700 рублей, наконецъ, новые, третьи штаты Станціи 1912 года составляютъ сумму 13.960 рублей въ годъ.

Сумма эта распредѣляется слѣдующимъ образомъ. Директоръ получаетъ содержаніе по должности академика, старшій зоологъ — 2.200 руб. жалованья, 400 руб. столовыхъ и 400 руб. квартирныхъ, всего 3.000 руб.; младшій зоологъ — 1.500 руб. жалованья, 250 руб. столовыхъ и 250 руб. квартирныхъ, всего 2.000 руб.; библіотекаръ — 640 руб. жалованья, 160 столовыхъ и 160 руб. квартирныхъ, всего 960 руб.; итого на личный составъ 5.960 руб.

На наемъ механика, библіотеку, лабораторію, музей, научныя работы и предпріятія — 4.520 руб.; на разъѣзды и суточные 500 руб.; на содержаніе моторной лодки, ремонтъ зданій, другіе хозяйственные и канцелярскіе расходы 2.980 руб.; итого 8.000 руб. Всего же вмѣстѣ, на личный составъ, на научныя работы и на хозяйственное содержаніе 13.960 руб. въ годъ. Такимъ образомъ служебный персоналъ Станціи будетъ теперь

состоять изъ: директора, старшаго зоолога, младшаго зоолога, библіотекаря (новый служащій), машиниста, двухъ служителей (прежде былъ одинъ), двухъ рыбаковъ (второй нанимался прежде только на лѣто, и временнаго шоффера на моторъ на лѣто (прежде не нанимали). Увеличеніе штатовъ съ 6.700 руб. до 13.960 руб. фактически не является столь значительнымъ, какъ это можетъ показаться съ перваго взгляда. Благодаря суммамъ, получаемымъ за входъ въ акваріумъ и единовременнымъ ассигновкамъ, Станція расходовала фактически за послѣдніе годы около 10.000 руб. въ годъ; такъ, въ 1909 году все содержаніе Станціи взяло 10.791 руб. 50 коп., а въ 1911 году — 9.357 руб. 57 коп.

Служебный персоналъ на старыхъ должностяхъ оставался прежній; директоръ — академикъ В. В. Заленскій, старшій зоологъ — С. А. Зерновъ, младшій зоологъ — Л. И. Якубова; что же касается библіотекаря, то на эту должность съ 19 сентября была назначена В. П. Зернова.

Новые штаты были получены Станціей съ іюля 1912 года, что составило прибавку въ 2.250 руб. на научные и хозяйственные расходы Станціи; однако большую часть этой суммы Станція вынуждена была, съ разрѣшенія Физико-Математическаго Отдѣленія Академіи израсходовать на устройство со стороны моря очень крѣпкой, желѣзо-бетонной рѣшетки, способной сопротивляться дѣйствию волнъ и не требующей ежегоднаго ремонта; эта рѣшетка почти закончена; она отгораживаетъ ту часть вновь устроенной городомъ набережной, которая вошла во дворъ Станціи, отъ той части, по которой Станція дала городу право устроить двухъ-саженный проходъ для публики по берегу моря, сохранивъ другія права по владѣнію берегомъ за собою. (См. отчетъ за 1910 годъ, страница 180).

Поэтому оборудованіе лабораторіи новыми приборами, устройство въ музеѣ шкаповъ и монтировку коллекцій въ новой посудѣ, выписку новыхъ журнальныхъ серій и прочія техническія улучшенія Станція можетъ начать только съ января 1913 года.

I. Лабораторія.

По вышеуказанной причинѣ, пріобрѣтеніе для лабораторіи препаративныхъ и бинокулярныхъ лупъ и микрофотографического аппарата, необходимыхъ какъ для занимающихся на Станціи, такъ и для станціоннаго персонала, отложено на слѣдующій, 1913 годъ. Что же касается лабораторной посуды и реактивовъ, то они, какъ и въ прежніе годы, пополнялись по мѣрѣ надобности и потому эта сторона лабораторныхъ нуждъ обслуживалась вполне достаточно.

За отчетный годъ на Станціи работало всего тридцать шесть человекъ, не считая персонала, причемъ нѣкоторые пріѣзжали два раза: зимою, а затѣмъ весною и лѣтомъ. Въ числѣ занимающихся было 17 женщинъ, ровно половина, чего еще не было ни разу за все время существованія Станціи. Объясняется это, вѣроятно, развитіемъ въ Россіи Высшихъ Женскихъ Курсовъ, число которыхъ теперь, кажется, сравнялось съ числомъ университетовъ.

Развитіе опытной зоологіи сказалось на рядѣ темъ занимающихся лицъ; поэтому для болѣе удобнаго содержанія опытныхъ животныхъ была отведена прежняя восьмая лабораторія, выходящая на востокъ, не такая жаркая лѣтомъ, какъ другія, и въ ней поставленъ дѣйствующій отъ водопровода продувательный аппаратъ Кинделя, могущій обслуживать сразу до двадцати лабораторныхъ акваріумовъ. Многія животныя жили въ такихъ условіяхъ очень хорошо. У г. Владимірскаго хорошо регенерировали гидроиды, помѣщенные согласно литературнымъ даннымъ, въ рядѣ сосудовъ, черезъ которые воздухъ пропусклся путемъ всасыванія, благодаря работѣ небольшого стекляннаго всасывающаго аппарата, дѣйствовавшаго тоже отъ водопровода.

Въ отчетномъ году на Станціи занимались: (въ порядкѣ пріѣзда).

1) И. Н. Филиппевъ, оставленный при Зоотомическомъ кабинетѣ Петербургскаго Университета; — нервная система сво-

бодныхъ нематодъ; съ 12 декабря 1911 по 13 января 1912 г.г. и съ 15 апрѣля по 20 іюля 1912 г.

2) В. В. Куколь-Яснопольскій, студентъ Харьковскаго Университета; — собираніе матеріаловъ по эмбріологіи дельфиновъ; съ 4 по 16 декабря 1911 года.

3) В. П. Михайловъ, студентъ Психо-неврологическаго Института; — зимній планктонъ; нервная система краббовъ; спирохеты устрицъ; съ 24 декабря 1911 по 10 января 1912 г. г.; съ 17 апрѣля по 1 мая и съ 2 августа по 5 сентября 1912 г.

4) Ф. Коппъ, окончившій Университетъ; — мозжечекъ костистыхъ рыбъ; съ 1 по 31 августа.

5) В. Ф. Натали, студентъ 8 семестра Харьковскаго Университета; — нервная система мидій; съ 8 февраля.

6) П. Д. Селезневъ, студентъ Петербургскаго Университета; съ 18 марта по 1 мая и осенью; — периферическая нервная система амфиоксуса и мерцательный плавникъ морского налима.

7) М. Г. Лобачева, слушательница Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ, 6 семестра; съ 1 мая по 15 іюня; — общій курсъ.

8) А. В. Зубова, оттуда же, 8 семестра; — общій курсъ; тотъ же срокъ.

9) О. А. Потемкина, оттуда же, 7 семестра; — общій курсъ; тотъ же срокъ.

10) Н. С. Гаевская, оттуда же; — отношеніе артемій къ средѣ; съ 11 мая по 1 іюля.

11) А. Н. Бодиско, оттуда же, 6 семестра; — общій курсъ; съ 14 мая по 15 іюня.

12) И. В. Быстренина, оттуда же, 8 семестра; тотъ же срокъ; — развитіе амфиоксуса.

13) В. И. Павловъ, студентъ Петербургскаго Университета; — цилиарные ганглии рептилій и общій курсъ; съ 30 мая до 20 августа.

14) Д. А. Ласточкинъ, студентъ того же Университета; — развитіе люцернарій; съ 1 іюня по 1 августа.

15) Н. М. Воскресенскій, студентъ Кіевскаго Университета; — развитіе спироорбисовъ; тотъ же срокъ.

16) З. С. Клячкина, слухательница Высшихъ Женскихъ Кіевскихъ Курсовъ; — водоросли; въ теченіе іюня.

17) О. Я. Чимакадзе, оттуда же, тѣ же сроки и тема.

18) Г. К. Гогоберидзе, оттуда же, тѣ же сроки и тема.

19) А. П. Владимірскій, студентъ Петербургскаго Университета; — регенерація гидроидовъ; съ 1 іюня по 10 сентября.

20) К. В. Хромыхъ, студентъ Московскаго Университета, 6 семестра; — общій курсъ и собраніе матеріаловъ по эмбріології; съ 29 мая по 1 іюля.

21) Г-жа Рыбальская-Буткевичъ, слухательница Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ; — собраніе коллекцій для Естественно-научнаго кружка курсовъ; съ 4 по 20 іюня.

22) Г-жа Сосновская, оттуда же, работала совмѣстно съ г-жей Буткевичъ.

23) В. В. Герасимовичъ, оттуда же; — митохондріи въ сперміяхъ мизидъ; съ 15 іюня по 15 іюля.

24) Л. И. Волковъ, студентъ Харьковскаго Университета; — распредѣленіе водорослей; съ 20 іюня по 10 августа.

25) В. С. Киричинскій, студентъ Кіевскаго Университета; — общій курсъ; съ 1 іюля по 1 сентября.

26) И. Н. Зайцевская, слухательница Психоневрологическаго Института; съ 1 іюля по 15 августа; общій курсъ.

27) Е. Н. Фицнеръ, оттуда же; та же тема и сроки.

28) В. Л. Бушъ, оттуда же; та же тема; съ 1 іюля по 5 сентября.

29) Г. В. Эпштейнъ, окончившій Московскій Университетъ; — исторія развитія кнidosпоридій; съ 7 іюля по 10 августа.

30) М. К. Островская, слухательница Психоневрологическаго Института; — общій курсъ; съ 20 іюля по 10 сентября.

31) А. К. Зворыкина, учительница гимназій; — анатомія паразитическихъ копеподъ; съ 1 іюля до 15 августа.

32) С. Р. Кунишъ, студентъ Кіевскаго Университета, 4 курса; — общій курсъ; съ 3 іюля по 1 сентября.

33) Б. А. Сварчевскій, ассистентъ Кіевскаго Университета; — паразитическія простѣйшія животныя; августъ мѣсяць.

34) С. Л. Стрѣлинъ, ассистентъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Харьковѣ; съ 22 августа по 13 сентября; красныя водоросли.

35) С. С. Чахотинъ, докторъ естественныхъ наукъ Гейдельбергскаго Университета; нѣсколько дней въ октябрѣ для собиранія эмбриологическаго матеріала.

36) А. А. Александровъ, дѣйствительный студентъ Юрьевскаго Университета; нѣсколько дней въ ноябрѣ для просмотра коллекціи черноморскихъ полихетъ.

За отчетный годъ были посланы слѣдующіе матеріалы для спеціальныхъ темъ и практическихъ занятій: Живыя водоросли были посланы два раза въ Московскій Университетъ, одинъ разъ въ Гейдельбергскій и въ Петербургъ, на курсы Лохвицкой. Фибромиксомы и эпителиомы рыбъ были посланы въ Московскій Институтъ для изученія раковыхъ опухолей. Ассистенту Медицинской Академіи г. Павловскому черезъ студента Михайлова были доставлены разныя животныя для практическихъ занятій; тоже для Зоологической лабораторіи Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ. Живыя мидіи были посланы ассистенту В. П. Гаряеву въ Харьковъ. Г. Чахотину были посланы въ Одессу живые саккоциррусы и трохусы. Живые немертины — г. Давыдову въ Петербургъ. Живые юлусы въ большомъ количествѣ были посланы въ Петербургскій Университетъ, Московскимъ Высшимъ Женскимъ Курсамъ и Курсамъ Лохвицкой въ Петербургъ. Живыя артемии и выпаренная соль — г-жѣ Гаевской въ Москву, Амфиоксусы живые — г-жѣ Циклинской въ Бактеріологическую Лабораторію Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Москвѣ. Большое количество консервированныхъ крупныхъ и мелкихъ скатовъ и акулъ для практическихъ занятій

отосланы въ Харьковъ въ Университетъ, въ Харьковъ на Женскіе Курсы, въ Кіевъ на Женскіе Курсы и въ Москву въ Университетъ. Разныя рыбы—М. І. Тихому въ Москву и профессору Арнольди въ Харьковъ, для изученія свѣтящихся бактерій. Акваріумныя животныя были даны г. Тихомирову изъ Кіева и ряду другихъ лицъ и посланы въ Зоологическій Музей Московскаго Университета. Кромѣ того за годъ было переслано Зоологическому музею Академіи тридцать одна пудовая посылка съ сборами черноморской фауны С. А. Зернова.

Что касается занятій служащаго персонала, то Директоръ Станціи, академикъ В. В. Заленскій занимался на станціи съ конца іюля по 14 августа по анатоміи немертинъ.

Старшій зоологъ С. А. Зерновъ, кромѣ своихъ прямыхъ работъ по Станціи, участвовалъ въ экскурсіи у Анатолійскихъ береговъ Чернаго моря, снаряженной Зоологическимъ Музеемъ Академіи для собиранія коллекцій. Въ экскурсіи кромѣ того принимали участіе: студенты Л. Н. Андрусовъ, Л. И. Волковъ и А. С. Серебровскій, ранѣе работавшіе на Станціи; Л. И. Волковъ собиралъ коллекціи по ботаникѣ, остальные по зоологіи. За время съ 12 августа по 10 сентября было сдѣлано всего 50 станцій на пароходѣ Министерства Торговли и Промышленности «Ледоколъ № 1» и собрано 609 №№ коллекцій. О результатахъ экскурсіи С. А. Зерновъ сообщаетъ слѣдующее: «Мы не имѣемъ возможности приводить здѣсь распредѣленія станцій и біоценозовъ, а только укажемъ нѣсколько изъ наиболѣе существенныхъ результатовъ. Во первыхъ, оказывается, что по всему пройденному нами пути, отъ Босфора до Синопа и устья Кизилъ-Ирмака включительно, нѣтъ никакихъ особыхъ біоценозовъ, которые бы не были указаны нами для другихъ пунктовъ Чернаго моря. Мы увѣрены, что ничего новаго въ этомъ отношеніи не будетъ и по побережью Синопъ-Батумъ, котораго мы еще не знаемъ. Прибосфорскій участокъ, впервые описанный А. А. Остроумовымъ, оказался крайне незначительнымъ по своему протяженію и не живущія въ остальномъ Черномъ морѣ: актинія,

Bunodes, гефирея, *Petalostoma* и асцидія, *Polycarpa* (?), въ большомъ количествѣ найденныя и нами, занимаютъ очень небольшое пространство; по всей же остальной площади распредѣлена почти только обычная фауна южнаго побережья Крыма. Правда, оказывается, что по Анатолійскому побережью не такъ рѣдко встрѣчается тюлень, *Monachus albiventer* Gray., окончательно почти истребленный у береговъ Россіи; намъ удалось поймать живой экземпляръ, поступившій въ Зоологическій Музей Академіи; по тому же Анатолійскому побережью массами и вездѣ встрѣчается красный отшельникъ, *Clibanarius misanthropus* Hell., сравнительно рѣдкій у Севастополя, по южному же берегу Чернаго моря являющійся вульгарной формой; онъ живетъ, начиная съ самой прибойной зоны, ползаетъ массами по пристанямъ и цистозирѣ, и спускается вплоть до ила, а съ другой стороны выползаетъ и изъ воды. Въ прибрежномъ пескѣ Анатоліи живетъ какой то поргунусъ, еще не опредѣленный, окрашенный въ видѣ мелкихъ разноцвѣтныхъ песчинокъ, замѣчательно подходяще къ окружающей средѣ, и не живущій въ остальномъ Черномъ морѣ. Несомнѣнно, какъ это оказывается по нашимъ даннымъ, что въ Черномъ морѣ, отъ Босфора и до острова Кефкенъ, на глубинѣ около 30 саж. встрѣчается омаръ, *Homarus vulgaris* M. Edw. (?), до сихъ поръ не числившійся въ Черномъ морѣ, хотя въ указанной части побережья онъ является даже предметомъ промысла; какъ рѣдкій гость омаръ, съ одной стороны, добирается до Сизополя (по нашимъ свѣдѣніямъ 1911 г.), а съ другой, быть можетъ, даже до Сочи (В. Чернявскій 1884 г.). У Анатолійскаго побережья нами былъ найденъ и второй видъ скумбріи, не встрѣчающійся въ остальномъ Черномъ морѣ, вѣроятно *Scomber colias* L. При разборкѣ собранныхъ матеріаловъ, быть можетъ, окажется и еще нѣсколько новостей по фаунѣ Чернаго моря среди рыбъ (лабриды) и др., но въ общемъ характеръ распредѣленія всей фауны у Анатолійскаго берега, всѣ эти находки сказываются мало; онѣ только дополняютъ списки животныхъ, свойственныхъ опредѣленнымъ біоценозамъ специально по этому побережью,

основныя же черты распредѣленія остаются тѣ же, какъ и по южному берегу Крыма».

Младшій зоологъ, Л. И. Якубова, исполняла свои обязанности по лабораторіи и библіотекѣ; въ послѣдней работала до 6 октября. По оставленіи должности библіотекаря, приняла на себя обязанности хранителя музея. Въ музеѣ озаботилась доливкой всѣхъ коллекцій, перемѣрила до 1500 животныхъ въ этихъ коллекціяхъ и составила списокъ необходимой для ихъ монтировки выставочной посуды и денежную смѣту; продолжала заниматься полихэтами Чернаго моря.

Библіотекарь В. П. Зернова вступила въ исполненіе своихъ обязанностей въ самомъ концѣ года и была занята повѣркой библіотечнаго имущества.

Слѣдующій рядъ работъ, появившихся за последнее время, былъ произведенъ или прямо на Станціи, или основанъ на матеріалахъ, хотя бы лишь отчасти, доставленныхъ станціей.

Браунеръ, А. «Замѣтки о сельдяхъ (*Clupeidae*) Чернаго и Азовскаго морей» (Оттискъ).

v. Graff, L. „*Acoela, Rhabdocoela und Allocoela* des Ostens der Vereinigten Staaten von America mit Nachträgen zu den «Marinen Turbellarien Orotavas und der Küsten Europas»“, aus «Zeit. f. wissenschaft. Zool.», XCIX. Bd., 1 Heft.

Емельяненко, П. Г. «Къ вопросу о распредѣленіи флоры и фауны у крымскихъ береговъ въ Черномъ морѣ». Кіевское Общество Любителей Просвѣщенія, 1911 г. Кіевъ.

Зерновъ, С. А. «Списокъ станцій и сборовъ коллекцій, произведенныхъ по порученію Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ въ Черномъ морѣ у береговъ Крыма въ 1909 году, у береговъ Кавказа въ 1910 году и у береговъ Румыніи и Болгаріи въ 1911 году». «Ежегодникъ Зоологическаго Музея Академіи», т. 17. 1912.

Зерновъ, С. А. «Краткій отчетъ по командировкѣ отъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ для со-

биранія колекцій въ Черномъ морѣ у береговъ Румыніи и Болгаріи въ 1911 году». «Ежегодникъ Зоологическаго Музея Академіи», т. 16. 1911 г.

Милашевичъ, К. О. «Списокъ видовъ морскихъ моллюсковъ, собранныхъ во время командировки С. А. Зернова отъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ вдоль южнаго берега Крыма на пароходѣ Министерства Торговли и Промышленности «Меотида» съ 15 августа по 15 сентября 1909 г.» «Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ», т. 16. 1911.

Лебединцевъ, А. и М. Тихій. «Къ вопросу о питаніи бѣлуги. Матерьялы по гидрологіи Чернаго моря у береговъ Болгаріи и Румыніи». «Вѣстникъ Рыболовства». Мартъ 1912.

Сварчевскій, Б. «Хромидіальныя образованія у Protozoa въ связи съ вопросомъ о свойственности ядернаго вещества. Записки Кіевскаго Общества Естествознанія», т. XXII. 1912 г.

Синицынъ, Д. Θ. «Партеногенетическое поколѣніе трематодъ и его потомство въ Черноморскихъ моллюскахъ». «Записки Императорской Академіи Наукъ», т. XXX, № 5. 1911.

Тихій, М. «Бѣлужій промыселъ у юго-западнаго берега Крыма въ сезонъ 1910 — 1911 гг.». «Вѣстникъ Рыболовства». Январь, февраль, мартъ 1912 г.

Тихій, М. «Нѣсколько словъ о тунцѣ—*Thynnus thynnus* L.» «Вѣстникъ Рыболовства». Октябрь — ноябрь 1911.

Тихій, М. «Тралеры въ Севастополѣ». «Вѣстникъ Рыболовства». Іюль — сентябрь 1911 г.

Тихій, М. «Черноморскій анчоусъ древняго Херсонеса и современный ловъ его у юго-западнаго берега Крыма». «Вѣстникъ Рыболовства». Протоколы засѣданій. Январь — февраль 1912 г.

Тихій, М. «Замѣтка о *Caprellidae* Чернаго моря». «Извѣстія Императорской Академіи Наукъ» 1911 г.

Тошевъ, д-ръ Г., «Краткъ отчетъ за командировкатами въ Одеса и нѣкои градове на Черноморското руско крайбрѣжие». Бургасъ 1912.

II. Библиотека Станції.

Пополненіе библиотеки новыми серіями и журналами будетъ начато съ января 1913 года. Въ продолженіе отчетнаго года на Станцію поступило только 36 отдѣльно изданныхъ книгъ и брошюръ, которыя почти всѣ были присланы авторами. Къ концу 1912 года по инвентарямъ библиотеки числится 5988 отдѣльныхъ книгъ, брошюръ и оттисковъ, кромѣ серіи періодическихъ изданій, которыхъ имѣется 1320 томовъ въ переплетахъ и 1086 безъ переплета. Большинство журнальныхъ серій Станція получаетъ бесплатно. Въ текущемъ отчетномъ году число такихъ серій увеличилось еще тремя новыми. Именно на станцію стали высылаться:

1) Извѣстія Калужскаго Общества изученія мѣстнаго края, Калуга. 2) *Butletidel Club Montanyenc., Barcelona.* 3) *Icones Plantarum Formosanarum. Taihoku.*

Такимъ образомъ число получаемыхъ теперь Станціей серій и періодическихъ изданій доходитъ до 118.

За всѣ полученныя бесплатно изданія Станція приноситъ свою благодарность соотвѣтствующимъ Обществамъ и Учрежденіямъ, а также выражаетъ свою признательность отдѣльнымъ лицамъ за присылку авторскихъ оттисковъ. Этими лицами, въ порядкѣ поступления отъ нихъ книгъ, являются: гг. О. Paulsen, А. Семеновъ Тянь-Шанскій, І. Пачосскій, В. Муралевичъ, А. Щепотьевъ, Л. фонъ Граффъ, Л. Марковъ, А. Лентовичъ, М. Davenport, М. Тихій, А. Бродскій, М. Савенковъ, Н. Куделинъ, П. Емельяненко, М. Новиковъ, К. Милашевичъ, de Beauchamp, Р. Eijkman, Л. Брейтфусъ, В. Бэръ, Н. Лигнау, А. Лебединцевъ.

Печатаніе каталога по рукописи продолжалось и въ текущемъ году. Въ концѣ года вновь назначеннымъ библиотечаремъ была произведена повѣрка всей наличности библиотеки, причемъ книги оказались въ должномъ порядкѣ и цѣлости.

III. Музей и складъ коллекцій.

Хотя помѣщеніе Музея было готово еще въ январѣ 1911 года, однако и въ теченіе 1912 года коллекціи Музея продолжали стоять на прежнихъ открытыхъ полкахъ и въ прежней посудѣ. По произведенному подсчету монтировка уже стоящихъ въ музеѣ коллекцій обойдется около 3,000 руб.; именно, стеклянная посуда около 950 руб., шкапы около 1,800 руб. и 250 руб. на спиртъ и остальное. Такой значительный расходъ, при прежнихъ штатахъ, Станція конечно не могла произвести и начать установку музея можно будетъ только съ 1913 года. Обязанности хранителя музея будетъ нести теперь младшій зоологъ, освобожденный отъ обязанностей бібліотекаря.

Къ концу отчетнаго года въ музеѣ числилось около 900 №№ коллекцій, спиртовыхъ, въ банкахъ, пробиркахъ и сухихъ, частью разобранныхъ до видовъ, частью сборныхъ.

Въ складѣ коллекцій числится около 1000 №№ разной посуды съ коллекціями, въ зеленыхъ банкахъ, пробиркахъ и четырехугольной посудѣ, не считая коробокъ съ сухими образцами, и одинъ шкафъ съ планктонными сборами.

Затѣмъ къ музейскимъ коллекціямъ надо прибавить еще 185 №№ мраморно-морскихъ сборовъ С. А. Зернова и коллекцію моллюсковъ Мраморнаго моря, собранныхъ во время экспедиціи «Селяника» А. А. Остроумовымъ и опредѣленныхъ К. О. Милашевичемъ. Изъ наиболѣе демонстративныхъ и рѣдкихъ поступленій въ музей слѣдуетъ отмѣтить чучело большой головы тунца, пойманнаго около мыса Кіикъ-Атлама и чучело меч-рыбы, пойманной около мыса Тарханкутъ. Интересны также добытые въ бухтѣ большіе образцы мергелей съ ходами живыхъ моллюсковъ: *Pholas dactylus* и *Barnea candida*.

IV. Морское снаряженіе.

Ботъ и шлюпки оставались въ прежнемъ видѣ. Въ 1913 году будетъ необходимо смѣнить на ботѣ всю мѣдную обшивку, такъ какъ старая, сдѣланная изъ желтой мѣди, пришла почти въ пол-

ную негодность. По рекомендаціи комиссіи по изслѣдованію Средиземнаго моря Станціей были приобрѣтены въ Монако батометръ Ришара и зондъ Леже. Батометръ Ришара беретъ воду очень хорошо, но прикрѣпленный къ нему термометръ для опредѣленія температуры глубинной воды, при переворачиваніи батометра для запиранія на опредѣленной глубинѣ, вѣроятно, подвергается черезъ чуръ сильному удару и портится. Что же касается лота Леже съ храпами, то онъ захватываетъ пробы дна, особенно на мягкомъ грунтѣ, далеко не безупречно и требуетъ очень сильнаго удара о грунтъ, что не всегда бываетъ легко и удобно сдѣлать. Установка на ботѣ болѣе сильнаго мотора все еще остается въ области пожеланій, въ виду значительности нужныхъ для этого средствъ (около 2.000 руб.).

V. Акваріумъ Станціи.

За отчетный годъ акваріумъ Станціи осматривало болѣе 7.500 взрослыхъ посѣтителей и болѣе 2.000 учащихся, не считая огромнаго количества посѣтителей въ бесплатные дни, въ воскресенье и четвергъ, и не считая участниковъ 177 организованныхъ экскурсій, осматривающихъ акваріумъ тоже бесплатно. Въ прошломъ году экскурсій было 133.

Отъ продажи билетовъ за входъ въ акваріумъ Станція получила 2.550 рублей, которые сдаются по отчетности 1912 года, и 49 руб. 5 коп. (по 26 ноября, день составленія отчета), которые, въ виду неизрасходованія билетныхъ книжекъ, переносятся въ отчетность будущаго года. Полученная Станціей сумма, 2.550 рублей, является наибольшей суммой, когда либо полученной Станціей отъ осмотра акваріума съ самаго перваго, 1904 года, когда была введена эта плата.

Означенная сумма 2.550 рублей значительно превышаетъ прежній максимумъ 1909 года — 2.175 рублей. Такое значительное количество посѣтителей и уплаченная ими сумма обязываютъ Станцію поспѣшить съ устройствомъ музея, чтобы избавиться отъ очень частыхъ нареканій со стороны посѣтителей на

малое количество предлагаемых для осмотра одушевленных и неодушевленных предметов.

Каталоговъ акваріума было продано болѣе 5.400 экземпляровъ.

VI. Нужды и дальнѣйшія задачи Станціи.

За 1911 и 1912 годы Станція получила новое южное крыло, новые штаты и увеличила нѣсколько свой служебный персоналъ.

Въ дальнѣйшемъ предстоитъ слѣдующее:

1) Устройство хотя бы очень небольшой гидро-химической лабораторіи и приобрѣтеніе нѣсколькихъ главнѣйшихъ приборовъ по физиологій, которые начали спрашивать занимающіеся.

2) Приобрѣтеніе для лабораторіи бинокулярныхъ лупъ, микро-фотографическаго аппарата и ряда другихъ оптическихъ и анатомическихъ приборовъ.

3) Приобрѣтеніе для бота новаго, болѣе сильнаго мотора и крупный ремонтъ самого бота.

4) Приобрѣтеніе для библіотеки ряда отдѣльно выпедшихъ изданій и увеличеніе количества получаемыхъ серій.

5) Передѣлка акваріумовъ: устройство отопленія и верхняго освѣщенія.

6) Оборудование Музея.

7) Устройство въ зданіи Станціи центрального отопленія.

8) Изысканіе мѣръ къ тому, чтобы было начато изслѣдованіе Чернаго моря по программѣ, принятой въ 1911 году для изслѣдованія Средиземнаго моря Коммиссіей подъ предсѣдательствомъ принца Монакскаго, или же, по крайней мѣрѣ, организація совмѣстныхъ періодическихъ и правильныхъ пока лишь прибрежныхъ наблюденій со стороны нашей Станціи, Одесской и Дунайской, тѣхъ наблюденій, которыхъ, къ сожалѣнію, не удалось еще организовать въ текущемъ году. Полученіемъ средствъ на эти наблюденія озабочено Черноморско-дунайское Управление рыболовствомъ.

9) Съ устройствомъ у Севастополя доковъ и портовъ подвергается уничтоженію главнымъ образомъ та морская фауна, которая ютится въ самой глубинѣ бухтъ и заливовъ. Поэтому въ ближайшемъ будущемъ представлялось бы весьма цѣлесообразнымъ устройство, хотя бы небольшого, защитнаго участка въ такомъ районѣ. Остальная же фауна прекрасно защищается береговыми баттареями, къ которымъ запрещенъ доступъ, и гдѣ прибрежная фауна и берега остаются въ своемъ первоначальномъ видѣ, не тронутыми и незаселенными людьми.

