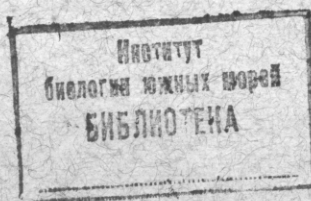


ОТЧЕТЪ

О ДВЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

за 1909 годъ.



Из книг
В. и С. ЗЕРНОВЫХ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІА ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 л., № 12.

1910.

ПРОВ 98

ПРОВ 2010

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦІИ

за 1909 годъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 л., № 12.

1910.

ПРОСМОТРЕНО

ПРОСМОТРЕНО

ОТДѢЛЪ

ОТДѢЛЪ

ОТДѢЛЪ

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Февраль 1910 г.

За Непремѣннаго Секретаря, Академикъ Князь *Б. Голицынъ*.

ОТДѢЛЪ

ОТДѢЛЪ

Отдѣльный оттискъ изъ «Отчета о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ за 1909 годъ».

Севастопольская Біологическая Станція.

Отчетный 1909 годъ былъ 39-ымъ годомъ существованія Станціи; директоромъ продолжалъ оставаться академикъ В. В. Заленскій, старшимъ зоологомъ—С. А. Зерновъ и младшимъ—Л. И. Якубова; въ теченіе іюня и іюля мѣсяцевъ Л. И. Якубову, получившую отпускъ по болѣзни, замѣнялъ В. В. Редикорцевъ, ассистентъ Зоологическаго Кабинета Харьковскаго Университета.

І. Лабораторія.

Лабораторная обстановка оставалась прежней; по недостатку средствъ не представлялось никакой возможности внести въ нее существенныя улучшенія; между тѣмъ было бы крайне желательно приобрести для Станціи хорошій микрофотографическій аппаратъ, на отсутствіе котораго не разъ жаловались занимающіеся, и новую бинокулярную лупу съ большими увеличеніями и большимъ фокуснымъ разстояніемъ, крайне удобную для разсматриванія мелкихъ живыхъ животныхъ и для изученія различныхъ стадій развитія.

Лабораторная посуда и реактивы имѣются теперь на Станціи въ достаточномъ количествѣ.

Въ отчетномъ году на Станціи перебивало всего въ теченіе отчетнаго года 37 занимающихся, а именно:

Б. В. Баженовъ, окончившій курсъ Юрьевскаго Университета; періоды вегетаціи водорослей Чернаго моря; весь годъ съ перерывами.

Э. Е. Беккеръ, ассистентъ Зоологическаго Музея Московскаго Университета; общій курсъ; съ 4 іюня по 5 іюля.

С. Н. Боголюбскій, оставленъ при Московскомъ Университетѣ; собраніе матеріаловъ по развитію морского налива; съ 20 ноября.

Б. В. Богословскій, студентъ Московскаго Университета; общій курсъ; іюнь.

В. Я. Броваръ, студентъ С.-Петербургскаго Университета; изученіе периферической нервной и мышечной системъ у *Saccocirrus papillocercus*; съ 17 апрѣля по 6 августа.

Гиршлеръ, Іоганнъ, приватъ-доцентъ зоологіи Лембергскаго Университета; собраніе матеріаловъ по гистологіи мышечной ткани безпозвоночныхъ и по эмбриологіи ракообразныхъ; августъ.

Н. Л. Гиршманъ, Гельсингфорсъ, Гидробиологическая Комиссія; собраніе матеріаловъ по *Ostracoda*.

Е. В. Гнѣдичъ, учительница; общій курсъ; съ 20 іюля по 23 августа.

К. Н. Давыдовъ, причисленъ къ Министерству Народнаго Просвѣщенія, работающій въ Зоологической Лабораторіи Академіи Наукъ; регенерация у *Amphiura*, *Polygordius*, *Saccocirrus*, *Protodrilus* и *Lineus*.

Е. И. Ермоленко, лаборантка С.-Петербургскаго Женскаго Медицинскаго Института; общій курсъ; съ 15 іюля по 25 августа.

Е. П. Зорина, вольнослушательница Московскаго Университета; общій курсъ; съ 1 по 11 іюня.

Г. А. Кирпичниковъ, студентъ Московскаго Университета; общій курсъ; съ 15 мая по 15 іюня.

Ф. И. Коппъ, студентъ Харьковскаго Университета; общій курсъ и собраніе матеріала по строенію нервной системы костистыхъ рыбъ; съ 21 декабря по 15 января и съ 1 іюня по 1 сентября.

Н. В. Куделинъ, лаборантъ Новороссійскаго Университета; собраніе матеріаловъ по систематикѣ губокъ; 10 — 14 августа.

В. Ф. Кушнеренко, студентъ Харьковскаго Университета; общій курсъ; съ 15 декабря по 15 января.

А. В. Леонтовичъ, приватъ-доцентъ фізіологіи Кіевскаго

Университета; кровообращение беспозвоночных, главным образом ракообразных, и ознакомление с фауной Черного моря, как объектом сравнительно-физиологических исследований; с 16 мая до 14 июня.

Д. К. Малышев, студент Московского Университета; общий курс; с 15 мая до 15 июня.

М. П. Марков, лаборант Харьковского Университета; гистология и регенерация Triclada, Rhabdosoela и Acoela Черного моря.

В. В. Милютин, оставленный при Петербургском Университете; тончайшее строение мышечной ткани; с 11 июля по август.

В. С. Муралевич, ассистент Московского Университета; общий курс; с 16 июня по 1 августа.

В. Ф. Натали, студент Харьковского Университета; общий курс; с 19 июня по 15 октября.

А. Ф. Натали, вольнослушательница Харьковского Университета; общий курс; с 1 сентября по 15 октября.

А. В. Немилов, хранитель Анатомо-Гистологического Кабинета Петербургского Университета; спинной мозг рыб и птиц и тончайшее строение нервных волокон у различных представителей ракообразных, червей и моллюсков; с 10 июня по 20 июля.

И. Ф. Огнев, профессор Московского Университета; собиране материалов по исследованию пигментных клеток; с 12 по 15 июля.

М. М. Павлов, студент-медик Харьковского Университета; изучение патологии крови у низших животных и ознакомление с устройством морских аквариумов; с 20 мая по 6 июля.

Н. П. Павлов, студент Московского Университета; общий курс; с 15 мая по 15 июня.

В. Л. Паули, студент Харьковского Университета; общий курс; с 1 июня по 1 сентября.

Н. Н. Попова, слушательница Московскаго Высшаго Женскаго Класа; общій курсъ; съ 15 іюня по 1 сентября.

И. И. Пузановъ, студентъ Московскаго Университета; общій курсъ; съ 1 іюня по 1 августа.

В. В. Редикорцевъ, лаборантъ Харьковскаго Университета; аспиди Чернаго моря; съ 4 іюня по 4 августа.

В. Г. Савичъ, студентъ Московскаго Университета; общій курсъ; съ 15 мая по 15 іюня.

М. Я. Савенковъ, окончившій Харьковскій Университетъ; распределение растений въ устьѣ Черной рѣчки и распределение зостеры; съ 3 марта по 1 апрѣля и съ 1 сентября по 1 ноября.

Б. А. Сварчевскій, лаборантъ Кіевскаго Университета; кокциди у рыбъ; съ 7 по 14 сентября.

А. П. Твердохлѣбовъ, окончившій курсъ Харьковскаго Университета; общій курсъ по анатоміи растений.

М. І. Тихій, окончившій Харьковскій Университетъ; съ 4 по 12 января и съ 10 іюня по 21 августа.

В. А. Тихомировъ, студентъ Московскаго Университета; общій курсъ; съ 25 мая по 15 іюня.

Г. Л. Эйнгорнъ, студентъ Харьковскаго Университета; общій курсъ; съ 21 декабря по 15 января.

На Страстной недѣлѣ и на Пасхѣ на Станціи занимался профессоръ Московскаго Университета Г. А. Кожевниковъ съ 12 студентами; изъ числа студентовъ г.г. Гольцовъ, Пыльновъ, Косминскій, Гальперинъ, Баньковскій, Сойферъ, Динесманъ и Грезе были изъ лабораторіи университетскаго Зоологическаго Музея, а г.г. Критскій, Мальцовъ и Филипповъ изъ другихъ кабинетовъ и лабораторій. Цѣлью экскурсіи было ознакомленіе съ фауной Севастопольской бухты, съ естественными условіями жизни животныхъ, приѣмами ловли и консервирования.

Работали они съ 23 марта по 4 апрѣля.

Одновременно съ экскурсіей профессора Кожевникова на Станціи занималась экскурсія 12 студентовъ-естественниковъ Харьковскаго Университета подъ руководствомъ ассистентовъ

г.г. В. П. Гаряева и В. В. Редикорцева; въ составъ ея вошли г.г. студенты: Аверинъ, Сербиновъ, Ростамбековъ, Калантай, Булдовскій, Рейнгардъ, Паули, Кохлеръ, Шварцъ, Савиновъ, Глазуновъ и Красниковъ; изъ нихъ 11 человекъ по специальности были зоологи.

Цѣль харьковской экскурсіи была та же, что и московской.

Съ обѣими экскурсіями персоналъ Станціи неоднократно выходилъ въ море, гдѣ на мѣстѣ показывались разныя фаціи, и давались соотвѣтствующія объясненія; частью же матеріалъ доставлялся прямо на Станцію, гдѣ студенты разсматривали, разбирали и консервировали его подъ руководствомъ и наблюденіемъ своихъ руководителей.

Подобнаго же рода экскурсіи, только менѣе продолжительныя, Станція устроила для геологической экскурсіи профессора К. К. Фохта съ 16 слушательницами Женскаго Педагогическаго Института и 12 слушательницами Высшихъ Женскихъ Курсовъ, для экскурсіи профессора И. Ф. Огнева и для воспитанниковъ Московской частной гимназіи П. Н. Стрхова. Нельзя обойти молчаніемъ того, что очень многія изъ экскурсій высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній, въ большомъ числѣ осматривающихъ акваріумъ, просили объ устройствѣ для нихъ подобнаго рода поѣздокъ для ознакомленія съ жизнью моря, но Станція должна была отказывать большинству изъ нихъ по недостатку силъ, денегъ и времени, особенно лѣтомъ при большомъ количествѣ работающихъ въ лабораторіяхъ.

Такъ называемый общій курсъ продолжалъ, повидимому, пользоваться симпатіями занимающихся, и если бы представлялась возможность его расширить и допускать изъ числа студентовъ не однихъ специалистовъ, а всѣхъ студентовъ-естественниковъ, то несомнѣнно, что для него одного понадобилось бы не менѣе 20 мѣстъ; между тѣмъ теперь, даже при наличности занимающихся съ самыми малыми требованіями, Станція для всѣхъ — и специалистовъ и общаго курса — не можетъ предоставить болѣе 17 мѣстъ! При наличности же занимающихся, темы которыхъ требуютъ болѣе сложной доставки животныхъ, приходится уменьшать и это

количество мѣстъ, такъ какъ персоналъ Станціи, въ своемъ настоящемъ составѣ, оказывается уже не въ состояніи обслуживать всѣхъ занимающихся одинаково хорошо.

Коллекціи для специальныхъ работъ и практическихъ занятій были посланы: 1) Одесса, А. А. Браунеру — 80 сельдей, 2) Одесса, Зоотомическій Кабинетъ Университета — амфиоксусы, 3) Одесса, Университетскій Кабинетъ общей патологіи — саркома у камбалы, 4) Петербургъ, Ботаническій Садъ, Н. Н. Воронихину — сборы кораллины изъ разныхъ мѣстъ, 5) Петербургъ, Зоологическая Лабораторія Академіи, К. Н. Давыдову — два раза живыя триклады, 6) Петербургъ, Высшіе Женскіе Курсы — живыя актиніи и 50 амфиоксусовъ, 7) Москва, Высшіе Женскіе Курсы — 100 скатовъ, 8) Одесса, Высшіе Женскіе Курсы — 100 асцидій, 9) Виллафранка, академику В. В. Заленскому — половозрѣлыя монопоры, 10) Москва, Университетъ, профессору Г. А. Кожевникову — живые амфиоксусы, 11) Петербургъ, г. Кольбе — образецъ планктона, 12) Москва, Университетскій Ботаническій Кабинетъ, Л. И. Курсанову — живыя водоросли, 13) Харьковъ, Университетскій Кабинетъ сравнительной фізіологіи, М. П. Маркову — живыя планаріи, 14) Москва, Университетскій Зоологическій Музей — *Phocaena relicta* Abel, 15) Одесса, Университетскій Зоологическій Кабинетъ, профессору Я. Н. Лебединскому — живые *Amphioxus*, *Patella* и *Pedicellina*, 16) Казань, Университетскій Зоологическій Кабинетъ, профессору А. А. Остроумову — 200 живыхъ виноградныхъ улитокъ, 17) Харьковъ, профессору Л. В. Рейнгарду — образцы планктона, собраннаго въ сѣв.-зап. части Чернаго моря на пароходѣ «Академикъ Бэръ», 18) Петербургъ, Университетскій Ботаническій Кабинетъ, г. Симановскому — водоросли для практическихъ занятій, 19) Варшава, Научные курсы, доктору Стерлингу — актиніи, амфиуры, асцидіи, амфиоксусы, всего по 12 экземпляровъ.

Кромѣ того, большое количество различныхъ животныхъ было собрано для своихъ лабораторій во время пребыванія на Станціи: 20) В. Я. Броваромъ — амфиоксусы, 21) В. П.

Гаряевымъ и В. В. Редикорцевымъ для Харьковскаго Университета, 22) Г. А. Кожевниковымъ для Зоологическаго Музея Московскаго Университета, 23) А. В. Немиловымъ — амфиоксусы, 24) М. П. Марковымъ и нѣсколькими другими для Кабинета сравнительной физиологіи Харьковскаго Университета. 25) Зоологическому Музею Академіи Наукъ были пересланы сборы С. А. Зернова на «Академикъ Бэръ» — 225 №№ коллекцій съ 23 станцій и обработанныя К. О. Милашевичемъ коллекціи моллюсковъ Чернаго моря, собранныя С. А. Зерновымъ и К. П. Ягодовскимъ, и сборы С. А. Зернова на траулерѣ «Федя», 26) Мурманской Станціи посланы, по ея просьбѣ, когти для собиранія водорослей образца нашей Станціи, 27) Зоологической станціи на Косинскихъ озерахъ Московской губерніи — такіе же когти и 28) В. П. Гаряеву — драгажные мѣшки для его экскурсіи въ Сибирь.

Въ виду того, что для лабораторій Университетовъ было бы крайне важно умѣть содержать морскихъ животныхъ въ неволѣ, вдали отъ моря, Станція поддерживала (посылкой живыхъ морскихъ животныхъ) любителей, занимающихся морскими аквариумами; можно сказать теперь, что, какъ Станція изучила способы пересылки живыхъ морскихъ животныхъ, такъ и любители выучились содержать ихъ и подобрали пищу и искусственную воду, что было видно по выставкамъ аквариумовъ въ прошлые годы въ Москвѣ и Кіевѣ и въ этомъ году въ Петербургѣ. На всѣхъ этихъ выставкахъ фигурировали формы, полученныя черезъ посредство Станціи.

Въ текущемъ году животныя для аквариумовъ были посланы въ Петербургъ г. Галлу (29) два раза, г. Батыреву (30) тоже, г. Федорову (31) семь разъ и г. Ерошевичу (32) одинъ разъ, не считая раздать и посылокъ актиній, которыя являются теперь уже обычной вещью въ аквариумахъ, а не рѣдкостью, какъ было прежде.

Относительно работъ персонала Станціи укажемъ, что старшій зоологъ С. А. Зерновъ, кромѣ исполненія своихъ прямыхъ обязанностей по Станціи, на средства, специально ассигнованныя Ака-

деміей, закончилъ двухгодичное собираніе матеріаловъ по вертикальному распредѣленію планктона у Севастополя со вновь устроенной, по его рисункамъ, планктонной горизонтальной, отпирющейся и запирающейся, сѣткой; предварительное сообщеніе о результатахъ этой работы готово къ печати.

На тѣ же средства и на суммы Зоологическаго Музея Академіи совершилъ двѣ экскурсіи: одну на траулерѣ «Оедя» въ сѣв.-зап. уголь Чернаго моря, гдѣ были открыты новыя для Чернаго моря и крайне характерныя гигантскія отложенія красной водоросли филлофоры.

Отчетъ объ этой экскурсіи уже напечатанъ въ «Ежегодникѣ Зоологическаго Музея», т. 14; въ тотъ же Музей поступили и сборы этой экскурсіи въ числѣ 86 №№; вся фауна филлофоры замѣчательна преобладаніемъ красной покровительственной окраски.

Вторая экскурсія была сдѣлана имъ совмѣстно со студентами Л. Н. Андрусовымъ и И. И. Пузановымъ на пароходѣ «Меотидя» Министерства Торговли и Промышленности съ 15 августа по 15 сентября. Во время этой экскурсіи сдѣлано 55 станцій, и собрано 406 №№ коллекцій по побережью отъ Севастополя до Керченскаго пролива.

Работы производились преимущественно на болѣе глубокихъ мѣстахъ, до предѣла жизни, съ цѣлью выяснитъ полнѣе мало извѣстный до сихъ поръ составъ болѣе глубоко живущей фауны и границу жизни.

Эта экскурсія существенно пополняетъ наши свѣдѣнія по распредѣленію и составу Черноморской фауны.

Кромѣ зоологическихъ сборовъ, производились и ботаническіе, которые обрабатываетъ Н. Н. Воронихинъ; въ сборахъ, по его словамъ, нашлись новыя данныя по флорѣ Чернаго моря.

Была сдѣлана также геологическая поѣздка на «Меотидѣ» на «камни-корабли» съ профессоромъ Н. И. Андрусовымъ; строеніе этихъ, лежащихъ въ открытомъ морѣ, камней, изъ-за трудности подступа къ нимъ, было неизвѣстно; предполагалось, что они со-

стоятъ изъ изверженныхъ породъ; оказалось, что они сложены изъ керченскаго известняка.

Зоологическіе сборы въ настоящее время разбираются и, по разборкѣ, поступаютъ въ Зоологическій Музей Академіи. Моллюски уже отобраны и начаты обработкой К. О. Милашевичемъ.

Эта экскурсія показала С. А. Зернову, что описанныя имъ фаціи распространены въ Черномъ морѣ на значительномъ пространствѣ, но относительная распространенность ихъ иная, чѣмъ въ Севастопольскомъ заливѣ, и онъ занятъ въ настоящее время окончаніемъ своей работы по распредѣленію Черноморской фауны, приурочивая ея не только къ Севастополю, какъ предполагалось раньше, но доводя до Керчи, съ одной стороны, и почти до Одессы — съ другой; этимъ онъ и Станція во многомъ обязаны, съ одной стороны, специальнымъ хлопотамъ академика В. В. Заленскаго передъ Академіей, съ другой — заботамъ директора Зоологическаго Музея академика Н. В. Насонова.

Младшій зоологъ Л. И. Якубова закончила печатаньемъ свою статью по поликладамъ Севастопольской бухты, вела лабораторное и библіотечное хозяйство, о чемъ говорится ниже въ § 2 отчета, и во время командировокъ старшаго зоолога завѣдывала всей Станціей.

Въ концѣ сентября старшій зоологъ С. А. Зерновъ былъ командированъ въ Одессу на междувѣдомственное совѣщаніе по обсужденію проекта правилъ рыболовства въ Черномъ морѣ, выработаннаго Херсонскими и Бессарабскими органами Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

За отчетный годъ лицами, работавшими на Станціи, или получившими отъ нея хотя бы часть своего матеріала, были напечатаны слѣдующія работы:

В. W. Baženov. «Sur la végétation des algues dans la Mer Noire» — «Извѣстія» Академіи. 1909.

Wilhelmi. «Tricladen» — «F. u. F. V.» Neapel. 32.

С. М. Вислоухъ. «Къ анатоміи клѣтки у порфиры» — «Ботан. лаб. С-Пб. Ж. Мед. Инст.». № 12.

Н. Н. Воронихинъ. «Зеленые водоросли Чернаго моря» — «Петерб. общ. Естес.» т. 37, вып. 3.

Онъ же. «О распредѣленіи водорослей въ Черномъ морѣ у Севастополя» — «Петерб. общ. Естес.» т. 37, вып. 3.

М. А. В. «Населеніе Севастопольскаго аквариума» — «Аквариумъ и комнатныя растенія». 1909.

В. В. Заленскій, W. Salensky. «Über den Bau und die Entwicklung der Schlundtaschen der Spioniden» — «Извѣстія» Академіи. 1908.

Онъ же. «Über die Embryonale Entwicklung des Prosorochmus viviparus Uljanin» — «Извѣстія» Академіи. 1909.

С. А. Зерновъ. «Краткій историческій очеркъ дѣятельности Севастопольской Біологической Станціи Императорской Академіи Наукъ» — «Справочный листокъ біолога». 1909.

Онъ же. «Отчетъ о командировкѣ въ С.-З. часть Чернаго моря для изученія фауны и для собиранія коллекцій для Зоологическаго Музея Академіи Наукъ» — «Ежегод. Зоол. Муз.», т. 13.

Онъ же. «Penilia Schmackeri Richard (Cladocera) въ Черномъ морѣ, въ Каркинитскомъ заливѣ» — тамъ же.

Онъ же. «Фація филофоры — Филлофорное море въ С.-З. части Чернаго моря» — тамъ же, томъ 14.

Онъ же. «Grundzüge der Verbreitung der Tierwelt des Schwarzen Meeres bei Sebastopol» — «Intern. Revue. Н. и. Н.» Band 2. 1909.

N. K. Kolzoff. «Studien über die Gestalt der Zelle. 2» — «Archiv für Zellforschung». Band 2.

Н. В. Куделинъ. «Къ вопросу о строеніи гидранта у Sertulariella» — «Зап. Новор. Общ. Естеств.» т. 34.

L. Kursanov. «Beiträge zur Cytologie der Florideen» — «Flora». Band 99.

П. А. Мавродіади. «Черноморскіе баланы и паразирующие въ нихъ грегарины» — «Зап. Новорос. Общ. Естеств.», т. 32.

К. О. Милашевичъ. «Списокъ моллюсковъ», собранныхъ С. А. Зерновымъ въ 1908 году въ Сѣв.-Зап. части Чернаго моря на пароходѣ «Академикъ Бэръ» — «Ежег. Зоолог. Музея», т. 14.

L. A. Moltschanoff. «Die Chaetognathen des Schwarzen Meeres» — «Извѣстія» Академіи. 1909.

Pavlovsky. «Ein Beitrag zur Kenntniss der Hautdrüsen (Giftdrüsen) einiger Fische» — «Anat. Anz.», 34.

Ssnitzin. Th. «Studien über die Phylognese der Trematoden» — «Biolog. Centr.», 29.

Spitschakoff. Th. «Spermien und Spermiogynogenese bei Cariden» — «Arch. Zellf.», 3.

М. І. Тихій. «Къ систематикѣ и біологіи капреллидъ» — «Сборн. студ. кружка любителей природы Харьковскаго Унив.» 1909.

Онъ же. «Севастопольская Біологическая Станція» — тамъ же.

Л. И. Якубова. «Polyclada Севастопольской бухты» — «Записки Академіи», VIII серія, томъ 24.

II. Библіотека.

Библіотека Станціи насчитываетъ въ настоящее время 5858 инвентарныхъ №№ отдѣльныхъ книгъ, брошюръ и авторскихъ оттисковъ; что касается журналовъ и періодическихъ изданій, то ихъ насчитывается около 1148 переплетенныхъ томовъ и около 790 не переплетенныхъ; послѣднее число, въ виду затруднительности учитывать тома при массѣ мелкихъ выпусковъ, не можетъ считаться совершенно точнымъ, но во всякомъ случаѣ оно является минимальнымъ.

Недостатокъ средствъ у Станціи не даетъ возможности переплетать книги въ томъ количествѣ, какъ это было бы желательно, а равно лишаетъ Станцію возможности выписывать новые журналы, по своему содержанію и направленію положительно необходимые для Станціи. Мы не говоримъ уже о покупкѣ отдѣльно выходящихъ книгъ: ихъ Станція за весь годъ купила всего семь

названий; поэтому, какъ и въ прежніе годы, Станція продолжала получать 28 періодическихъ изданій за плату и 72 въ обмѣнъ и бесплатно; журналы получались всѣ прежніе, кромѣ «Справочнаго листка біолога», который пересталъ выходить; мѣсто его занялъ присылаемый также въ обмѣнъ «Bulletin du Département de l'agriculture aux Indes Neerlandaises».

Станція благодаритъ всѣ тѣ общества и учрежденія, которыя продолжали высылать ей свои изданія, и съ благодарностью перечисляетъ ниже фамиліи лицъ, приславшихъ ей свои работы или пожертвовавшихъ книги. Такими лицами въ порядкѣ поступленія пожертвованій являются: гг. Лебедицевъ, Бергъ, Зерновъ, Метальниковъ, Ивановъ, П. П., Ивановъ, Е. Э., Минкевичъ, Марковъ, Мавродіади, Кочетовъ, Кольцовъ, Тинеманъ, Гаддъ, Молчановъ, Заленскій, Граціановъ, Давыдовъ, Мокржецкій, Баженовъ, Куделинъ, Мордвилко, Пачосскій, Воронихинъ, Тихій, Кожевниковъ, Юстусъ, Фадѣевъ, Курсановъ, Фаусекъ, Якубова, Павловскій, Манэ, Гиршлеръ, Спичаковъ, Андрусовъ, Новиковъ, Милашевичъ, Гальцовъ. Отдѣльныя изданія прислали также Таврическая Губернская Земская Управа, Ихтіологическая Лабораторія Управленія Рыбныхъ и Тюленыхъ промысловъ въ Астрахани и Петербургское общество акваріумистовъ.

Библіотечное хозяйство вела Л. И. Якубова; она продолжала держать корректуру каталога бібліотеки, котораго въ настоящее время напечатано 16 листовъ; ею же были провѣрены серіи журналовъ и періодическихъ изданій, а недостающіе выпуски были любезно пополнены Казанскимъ, Петербургскимъ и Варшавскимъ Обществами Естествоиспытателей и Московскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія.

Еще въ прошломъ году, благодаря особой любезности профессора Агассица, по просьбѣ В. В. Заленскаго, была существенно пополнена серія изданій Гарвардскаго Колледжа, въ очень разрозненномъ видѣ поступившая въ числѣ книгъ бібліотеки покойнаго академика А. О. Ковалевскаго.

Въ виду ограниченности средствъ, которыя Станція можетъ удѣлить на переплетъ книгъ, для лучшей сохранности отдѣльныхъ мелкихъ оттисковъ были изготовлены особыя дешевыя папки, въ которыя Л. И. Якубова и подобрала оттиски для будущаго переплета. Такихъ томовъ заготовлено болѣе 50 штукъ.

III. Музей и складъ коллекцій.

Въ настоящее время Станція прилагаетъ всѣ свои усилія къ тому, чтобы пристроить къ зданію Станціи южное крыло, гдѣ бы могъ помѣститься музей; его устройство необходимо для самой Станціи, не говоря уже о желаніяхъ посѣтителей акваріума, о чемъ говорится ниже въ § 5 отчета; крайне важно имѣть удобное помѣщеніе для храненія какъ опредѣленныхъ коллекцій, такъ и сырыхъ сборовъ, которые частью разбросаны теперь по всему зданію Станціи, частью, за отсутствіемъ мѣста, прямо не сохраняются или отсылаются въ другія учрежденія.

Сейчасъ музей насчитываетъ 585 выставленныхъ №№ по фаунѣ Чернаго моря, 420 №№ по фаунѣ Мраморнаго, два шкапа со складомъ Черноморской фауны, 98 №№ по геологіи и 1150 листовъ гербарія Черноморскихъ водорослей, въ томъ числѣ опредѣленныхъ водорослей: 162 листа зеленыхъ, 207 бурыхъ и 623 красныхъ. По фаунѣ имѣются коллекціи губокъ, опредѣленные Б. А. Сварчевскимъ, гидроидовъ — Н. В. Куделинымъ, моллюсковъ — К. О. Милашевичемъ, капреллидъ — М. І. Тихимъ и ракообразныхъ Одесскаго залива — М. Ф. Калишевскимъ. Водоросли опредѣлены Н. Н. Воронинымъ.

Въ обработкѣ находятся оболочники у В. В. Редикорцева, и готовятся гидроида для А. К. Линко.

Станція выражаетъ свою особую признательность Б. В. Баженову, который привелъ въ образцовый порядокъ весь гербарій Станціи; гербарій помѣщается теперь въ особомъ шкапу; остальные коллекціи помѣщаются въ 12 шкапахъ и 7 витринахъ; изъ шкаповъ одинъ занятъ весь планктонными сборами.

IV. Морское снаряженіе.

За отчетный годъ была изготовлена, по чертежамъ С. А. Зернова, планктонная сѣтка, подробности которой приведены въ § 1 отчета, и приобрѣтенъ зеркальный гониографъ Потта, который даетъ возможность по береговымъ точкамъ наносить мѣстонахожденіе судна на карту, совершенно не прибѣгая къ отсчету угловъ, что крайне удобно для нанесенія пунктовъ лова на карту и составленія карты распредѣленія животныхъ.

Остальное снаряженіе осталось прежнимъ, и давно желанная перемѣна мотора на станціонномъ ботѣ, по недостатку средствъ (нужно около 2000 руб.), продолжаетъ оставаться неосуществленной.

V. Аквариумъ Станціи.

Съ 1904 года, когда была введена входная плата, аквариумъ былъ и продолжаетъ оставаться почти единственной поддержкой Станціи при ея совершенно недостаточной штатной суммѣ въ 6.700 руб. За отчетный годъ входной платы было получено 2.175 руб. Всего, съ 6 апрѣля 1904 по 23 ноября 1909 года, посѣтителі взяли 25.507 билетовъ по 30 коп., на сумму 7.652 руб. 10 коп., и 6.460 билетовъ по 15 коп., на сумму 969 руб., въ общей сложности на 8.621 руб. 10 коп. Эти 8.621 руб. 10 коп. по годамъ распредѣлялись такъ: въ 1904 г. Станціей было сдано 975 руб., въ 1905 г.—тоже, въ 1906 г.—тоже, въ 1907 г.—1.500 руб., въ 1908 г.—1.950 руб., въ 1909 г.—2.175 руб., и остатокъ, переносимый на 1910 годъ, составляетъ 71 руб. 10 коп.

Въ текущемъ году платныхъ посѣтителі было: взрослыхъ 6.507 и учащихся 1.960. Число бесплатныхъ превосходитъ количество платныхъ не менѣе, чѣмъ въ 10 разъ; по воскресеньямъ, нерѣдко въ теченіе всѣхъ шести часовъ, пока открытъ аквариумъ, посѣтителі сплошною массою занимаютъ его помѣщеніе; однихъ организованныхъ экскурсій было за отчетный годъ девяносто шесть; между тѣмъ, общая бѣдность Станціи не позволяетъ ни улучшить аквариумъ, ни устроить музей, который все продол-

жаеть оставаться въ зачаточномъ состояніи. Посѣтители это прекрасно видятъ и, не оставляя Станцію своимъ посѣщеніемъ, неоднократно обращались и продолжаютъ обращаться къ персоналу Станціи, указывая на настоящую необходимость улучшения и расширенія аквариума и музея; многіе категорически заявляютъ, что, по ихъ мнѣнію, Станція, беря входныя деньги, должна давать больше, чѣмъ она даетъ сейчасъ; другіе не менѣе настоятельно указываютъ на то, что Станція, какъ учрежденіе Академіи Наукъ, одной изъ задачъ которой является *«попеченіе о распространеніи просвѣщенія вообще и направленіе онаго ко благу общему»*, не имѣетъ права не развивать просвѣтительной стороны своихъ отдѣловъ, разъ посѣтители проявляютъ къ нимъ усиленный интересъ. Насколько великъ этотъ интересъ, можно видѣть хотя бы по количеству проданныхъ Станціей каталоговъ аквариума; каталогъ берутъ обычно только лица, желающія произвести болѣе внимательный и детальный осмотръ, и все же каталоговъ было продано за отчетный годъ — 6.600 экземпляровъ, при чемъ въ инныя воскресенья, при бесплатныхъ посѣтителяхъ, расходилось каталоговъ болѣе ста штукъ; въ прошломъ году разошлись два первыхъ изданія по 1000 экз. и часть 3-го — тоже въ 1000 экз.; 4-е, 5-е и 6-е изданія были выпущены уже по 2000 экземпляровъ (въ 8 стр., съ таблицей рисунковъ), и они разошлись цѣликомъ (Станція продавала каталоги по заготовительной цѣнѣ — 3 коп.).

Станція не можетъ не считать основательными эти предъявляемыя къ ней требованія, особенно когда многія изъ нихъ, какъ, напримѣръ, устройство музея, крайне необходимы и для дальнѣйшаго продолженія ея чисто научной дѣятельности.

Проектъ пристройки къ Станціи для устройства музея детально разработанъ Станціей и признанъ пригоднымъ для исполненія Строительнымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, но дальнѣйшая судьба его все еще не рѣшена.

Нельзя не упомянуть съ благодарностью о просвѣщенномъ содѣйствіи дѣлу пристройки къ Станціи для музея со стороны Сева-

стопольской Городской Думы. Дѣло въ томъ, что проектируемый флигель одной своей стороною долженъ идти по границѣ станціонной и городской земли, и для болѣе удобнаго освѣщенія было бы очень желательно имѣть съ этой стороны окна. На обращенную объ этомъ со стороны Станціи просьбу, Дума не только отвѣтила согласіемъ, но и поручила Управѣ оказать означенной постройкѣ возможное содѣйствіе, о чемъ Управа и увѣдомила Станцію.

VI. Нужды Станціи.

Согласно отчету за текущій и предыдущіе годы, ближайшія нужды Станціи, если даже не говорить объ организаціи при Станціи отдѣленій фізіологическаго и гидро-химическаго, которыя имѣются при многихъ Станціяхъ, и о которыхъ наша Станція лишена пока возможности даже думать, сводятся къ слѣдующему:

1. Увеличеніе бюджета Станціи до 16.100 рублей въ годъ.
2. Увеличеніе персонала Станціи, учрежденіе должностей бібліотекаря, 2-го рыбака и 2-го служителя.
3. Пристройка южнаго крыла для устройства музея.
4. Приобрѣтеніе для лабораторіи бинокулярной лупы и микрофотографическаго аппарата.
5. Приобрѣтеніе для бота новаго болѣе сильнаго мотора (2000 руб.).
6. Передѣлка акваріумовъ: устройство отопленія и верхняго свѣта.

