

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

за 1907 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1908.

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

за 1907 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лнп., № 12.

1908.

Из книг
В. и С. ЗЕРНОВЫХ

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ ЕПИСКОПСКОЙ СТАНЦІИ

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Февраль 1908. Непремѣнный Секретарь Академикъ, С. Ольденбургъ.

И. И. СЕВЯНОВИЧЪ
№ 144

О. П. ПЕТРОВИЧЪ

СВЯТЫЙ СИНЕДРОНЪ

ВЪ СЕВАСТОПОЛѢ

1908

Севастопольская Біологическая Станція.

Отчетный 1907 годъ былъ 37-мъ годомъ существованія Станціи.

Персональ Станціи оставался прежній, какъ и въ 1906 году: директоръ—академикъ В. В. Заленскій, старшій зоологъ С. А. Зерновъ, младшій зоологъ В. И. Гондзикевичь.

I. Лабораторія.

Общее оборудованіе лабораторіи поддерживалось въ прежнемъ состояніи; только въ виду неоднократныхъ просьбъ занимающихся былъ приобрѣтенъ большой термостатъ для заливанія объектовъ въ парафинъ съ верхней подставкой для сушки разрѣзовъ.

Вслѣдствіе исключительнаго числа занимающихся (39 человекъ) къ осени оказался большой недостатокъ въ лабораторной посудѣ; всѣ 17 рабочихъ столовъ были заняты почти непрерывно съ апрѣля по сентябрь.

Со времени перехода Станціи въ свое зданіе это первый годъ съ такимъ числомъ занимающихся, и должно признать, что при современномъ бюджетѣ Станціи (6.700 руб.) оно является для нея почти непосильнымъ.

Между тѣмъ, громадное число студентовъ, состоящихъ во всѣхъ университетахъ въ настоящее время, заставляетъ предполагать, что и въ ближайшемъ будущемъ количество занимающихся едва ли будетъ держаться на цифрѣ около 15, какъ въ періодъ 1897—1902 годовъ, тѣмъ болѣе, что и сейчасъ студенты работаютъ на Станціи лишь по рекомендаціи своихъ профессоровъ и по командировкамъ ученыхъ обществъ.

Число занимающихся:

Въ 1897 году.....	10 чел.
» 1898 »	? »
» 1899 »	11 »
» 1900 »	14 »
» 1901 »	15 »
» 1902 »	13 »
» 1903 »	29 »
» 1904 »	22 »
» 1905 »	29 »
» 1906 »	17 »
» 1907 »	39 »

Среднее за 11 лѣтъ 19,9 чел.

Какъ студенты, такъ и нѣкоторые лица изъ педагогическаго персонала университетовъ не разъ возбуждали на Станціи вопросъ объ устройствѣ такъ называемыхъ «общихъ курсовъ», т. е. большихъ групповыхъ практическихъ занятій для студентовъ по анатоміи, систематикѣ и эмбриологіи представителей морской фауны и флоры, какъ это устроено на Триестской и другихъ станціяхъ. Въ настоящее время при своемъ бюджетѣ и зданіи Станція совершенно не можетъ взяться за такое устройство, но несомнѣнно, что съ этимъ вопросомъ придется считаться очень скоро.

Въ отчетномъ 1907 году на Станціи, кромѣ ея ученаго персонала *работали*:

1) Б. В. Баженовъ, окончившій курсъ Юрьевскаго Универ-

ситета. Періоди вегетації водорослей Чорного моря (Сь 1 іюля 1907 г.; продовжаєт занимається).

2) Х. К. Бергъ, слухательница Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ С.-Пб. Периферическая и центральная нервная система моллюсковъ (Сь 25 іюня по 20 августа).

3) С. Н. Боголюбскій, студентъ Московскаго Университета. Строеіе спинного плавника у *Motella* (Сь 1 августа по 1 сентября).

4) А. А. Борисякъ, геологъ Геологическаго Комитета. Развитие раковины *Pelecypoda* (Сь 14 по 30 октября).

5) Н. Н. Воронихинъ, окончившій курсъ Естественнаго Факультета Петербургскаго Университета. Собираніе матеріала по систематикѣ и анатоміи водорослей (Сь 5 мая по 2 іюля).

6) Г. Г. Гаддъ, лаборантъ Зоотомическаго Кабинета Харьковскаго Университета. Сборъ животныхъ для практическихъ занятій со студентами (Сь 18 мая по 5 іюня).

7) В. Е. Геркевичъ, студентъ Харьковскаго Университета. Общій курсъ (Сь 20 іюля по 7 сентября).

8) А. Л. Діателовичъ, студентъ Кіевскаго Университета. Собираніе эмбриологическаго и сравнительнаго анатомическаго матеріала по костистымъ рыбамъ (Сь 1 мая по 3 іюля).

9) А. М. Діомидовъ, студентъ Московскаго Университета. *Polychaeta sedentaria* и общій курсъ (Сь 20 Мая по 1 августа).

10) Е. С. Зинова, лаборантка Высшей Вольной Школы. Собираніе водорослей Чорного моря и общее знакомство съ *Florideae* (Сь 23 іюля по 25 августа).

11) М. Б. А. Кацъ, студентъ Харьковскаго Университета. Общій курсъ (Со 2 по 14 августа).

12) Н. К. Кольцовъ, привать-доцентъ Московскаго Университета. Собираніе матеріала для большого зоологическаго практикума на Высшихъ Женскихъ Курсахъ въ Москвѣ (Сь 24 декабря по 15 января).

13) А. А. Коротневъ, проф. Университета Св. Владиміра,

директоръ Станціи въ Вилла-Франкѣ. Planariae (Съ 21 по 28 августа).

14) Н. А. Кочетовъ, студентъ Петербургскаго Университета. Дѣленіе кѣтки (Съ 1 іюня по 15 іюля).

15) И. Л. Кричевскій, студентъ Харьковскаго Университета. Общій курсъ (Съ 2 по 14 августа).

16) Л. И. Курсановъ, приватъ-доцентъ Московскаго Университета. Сборъ матеріала для работы по гистології полового процесса и проростанію споръ у *Florieae* (Съ 15 по 25 іюля).

17) А. Г. Лебедевъ, ассистентъ при кафедрѣ зоології Киевскаго Политехническаго Института. Паразиты кишечника у *Scoloropendra* и *Blaps* (Съ 20 по 26 апрѣля).

18) Я. Н. Лебединскій, проф. Новороссійскаго Университета. Метаморфозъ *Pedicellinae*. Планктонъ (Съ 20 по 30 августа).

19) П. А. Мавродіади, студентъ Новороссійскаго Университета. Развитіе грегаринъ, паразитирующихъ въ морскихъ ракообразныхъ. Общее знакомство съ фауной Чернаго моря (Съ 5 іюня по 10 августа).

20) М. П. Марковъ, лаборантъ Харьковскаго Университета. Турбеллярии *Rhabdosoela*, *Acoela* и *Triclada* (морфологія и фізіологическіе эксперименты). Сборъ гистологическихъ матеріаловъ для практическихъ занятій студентовъ (Съ 7 іюня по 10 августа).

21) А. С. Мясникова, окончившая Естественные Научные Курсы въ Петербургѣ. Общій курсъ (Съ 9 по 30 іюля).

22) А. В. Немиловъ, хранитель Анатомич. Гистолог. Кабинета С.-Петербур. Университета. Собираніе матеріала по гистології нервной ткани у червей и общее знакомство съ фауной Чернаго моря (Съ 31 іюля по 6 августа).

23) А. И. Нечаевъ, студентъ Лейпцигскаго Университета. Общій курсъ, анатомія *Vorugus* (Съ 11 апрѣля по 5 іюня).

24) Е. Н. Павловскій, студентъ Военно-Медицинской Академіи. Кожныя железы ядовитыхъ рыбъ. Глисты рыбъ (Съ 17 мая по 1 августа).

25) В. В. Переверзиевъ, студентъ Харьковскаго Университета. Общій курсъ (Съ 25 іюля по 7 сентября).

26) Т. В. Родіонова, учительница Харьковской Женской Гимназіи. Систематика Crustacea; анатомія Pileolaria; собираніе матеріаловъ для практическихъ занятій Зоотомич. Кабинета Харьковскаго Университета.

27) М. К. Савашинскій, студентъ Цюрихскаго Университета. Общая гистологія (Съ 21 августа по 20 сентября).

28) М. П. Садовникова, слушательница Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Москвѣ. Общій курсъ (Съ 24 декабря по 15 января).

29) О. А. Спичаковъ, студентъ Московскаго Университета. Спермиогистогенезъ у Caridae (Съ 11 апрѣля по 10 сентября).

30) Ю. П. Твердохлѣбовъ, окончившій курсъ Харьковскаго Университета. Мшанки Севастопольской бухты (Съ 30 августа—продолжаетъ заниматься).

31) М. І. Тихій, студентъ Харьковскаго Университета. Общій курсъ (Съ 1 іюня по 13 августа).

32) С. М. Трофимовъ, профессоръ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Общее знакомство съ Protozoa и низш. Vertebrata (Съ 1 іюня по 7 августа).

33) С. Б. Федковичъ, слушательница Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Москвѣ. Общій курсъ (Съ 23 іюня по 23 августа).

34) Е. Т. Шапошникова (Зубкова), учительница 1 Женской Гимназіи въ Москвѣ. Партеногенетическое развитіе яицъ *Artemia salina* (Съ 29 мая по 1 августа).

35) Б. Н. Шапошниковъ, окончившій курсъ Физико-Математическаго Факультета Московскаго Университета. Процессъ созрѣванія яицъ (Съ 29 мая по 1 августа).

36) Е. П. Шиханова, студентка Парижскаго Университета. Общій курсъ (Съ 2 сентября по 1 октября).

37) И. И. Шмальгаузенъ, исполняющій обязанности лаборанта Зоотомическаго Кабинета Университета Св. Владиміра. Со-

бираніе эмбріологическаго матеріала по развитію конечностей и для лабораторіи.

38) В. Д. Шредерсъ, младшій врачъ 29 Флотскаго экипажа. Опухоли и паразиты у рыбъ (Съ 29 ноября — продолжаетъ заниматься).

39) Л. И. Якубова, докторъ философіи Цюрихскаго Университета. Polycladae Севастопольской бухты (Съ 25 іюля по 1 октября).

Для работъ и практическихъ занятій были посланы матеріалы и коллекціи слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ:

1) Профессору В. М. Арнольдн. Харьковъ. — 2 раза живыя водоросли (дошли хорошо).

2) Зоологу Л. С. Бергу. С.-Пб. — Salmonidae для Зоологическаго Музея Академіи Наукъ.

3) Приватъ-доценту А. Е. Еленкину и Н. Н. Воронихину. С.-Пб. Ботаническій садъ. — Гербарій для обработки, 372 листа.

4) Лаборанту К. Н. Давыдову. Ялта. — 2 раза. Saccocirrus и Protodrilus.

5) Ассистенту Я. Г. Зѣлецкой. С.-Пб. — Камбалы.

6) Г-жѣ А. И. Корнрумфъ. Казань. — Коньки.

7) Приватъ-доценту Комарову. С.-Пб. — 2 раза. Водоросли, планктонъ.

8) Высшіе Женскіе курсы. Москва. — Скаты.

9) Сельско-Хозяйственные курсы. С.-Пбургъ. — Phocaena, части скелета и съѣдобные моллюски.

10) Студенту В. Н. Лебедеву. Мюнхень. — Морская вода.

11) Профессору Я. Н. Лебединскому. Одесса. — Живыя Pedicellina.

12) Ассистенту Н. Г. Лигнау. — 2 раза. Protodrilus и Saccocirrus. Одесса.

13) Студенту П. А. Мавродіади. Одесса. — Живые Balanus.

14) Студенту г. Максимову. Харьковъ. — Tripterygium.

15) Геологу К. О. Милашевичу. Севастополь. — Неоднократно, моллюски.

- 16) Л. А. Молчанову. С.-Пб.—Зоол. Муз. А. Н. Sagittae.
- 17) Профессору Г. А. Надсону. С.-Пб.—Porphya, свер-
лящія водоросли и илѣ.
- 18) Профессору А. А. Остроумову. Казань.—Helix.
- 19) Профессору В. Палладину. С.-Пб.—Актиніи и морская
вода (дошли хорошо).
- 20) Профессору Л. В. Рейнгарду. Харьковъ.—Планктонъ.
- 21) Профессору В. А. Фаусеку. С.-Пб.—Молодой дель-
финъ.
- 22) Врачу В. Д. Шредеру. С.-Пб.—Опухоли рыбъ.
- 23) Приватъ-доценту Л. И. Курсанову. Москва.—Живыя
водоросли (дошли живыми).

Кромѣ того различныя *животныя* были собраны въ большомъ
количествѣ для *практическихъ занятій*:

- 1) Г. Г. Гаддомъ и Т. В. Родіоновой для Зоотомическаго
Кабинета Харьковскаго Университета.
- 2) М. П. Марковымъ для Кабинета сравнительной физіо-
логіи Харьковскаго Университета.
- 3) П. А. Мавродіади для Зоологическаго Кабинета Одес-
скаго Университета.
- 4) И. И. Шмальгаузенемъ и А. Л. Діаполовичемъ для
Зоотомическаго Кабинета Кіевскаго Университета.

Живыя рыбы, актиніи и морская вода для *акваріумовъ* были
даны:

- 1) генералу Галлу, 2) г. Лебедеву для Зоологическаго
Кабинета Кіевскаго политехникума, 3) г. Мадзевскому,
- 4) г. Матвѣеву, 5) П. Ю. Шмидту и ряду другихъ лицъ.

Что касается работъ персонала, то въ отчетномъ году *стар-
шій зоологъ* С. А. Зерновъ, кромѣ исполненія своихъ прямыхъ
обязанностей, держалъ магистерскіе экзамены по зоологіи и фи-
зіологіи и продолжалъ собираніе матеріаловъ по зоологической
топографіи Чернаго моря у Севастополя. Благодаря любезности
главнаго командира Черноморскаго флота контръ-адмирала Ви-
рена, на миноносцѣ № 264 совершилъ экскурсію къ устьямъ Ду-

ная съ 28 іюня по 3 іюля, гдѣ собрали коллекціи по фаунѣ предъустьеваго пространства Чернаго моря. Благодаря содѣйствію заведующаго Черноморско-Дунайскими рыбными промыслами Н. В. Семенова, могъ работать въ самомъ Дунаѣ и сдѣлать особенно интересныя экскурсіи на озера Ялпухъ и Катлабухъ. Эти озера съ прѣсной водой, прѣсноводной флорой и прѣсноводными рыбами, лежащія очень далеко отъ моря,—оказались обладающими кромѣ прѣсноводной фауны еще хорошо развитой реликтовой фауной; до сихъ поръ, насколько мы знаемъ, было извѣстно лишь нахожденіе въ озерѣ Ялпухъ *Adacna plicata* Eichw. и *Adacna edentula* Pallas. Изъ привезеннаго С. А. Зерновымъ матеріала К. О. Милашевичъ уже обработалъ моллюсковъ. Между прочимъ, въ озерѣ оказались реликтовые *Micromelania lincta* nov. sp. К. О. Милашевича, *Monodacna pseudocardium* Desh., *Adacna fragilis* sp. nov. К. О. Милашевича, *Clessinia variabilis* Eichw.

С. А. Зерновымъ определено по нѣскольکو видовъ мизидъ, гаммарусовъ и каспійскихъ *Corophium*. Крайне интересно процвѣтаніе тамъ иглы-рыбы, *Syngnathus bucculentus*; согласно указанію Н. В. Семенова, С. А. Зерновъ поймалъ около 10 штукъ за одну очень короткую экспедицію. Предстоитъ, повидному, полная возможность ввести оттуда *Syngnathus bucculentus* и держать ихъ въ прѣсноводномъ акваріумѣ; эта рыбка навѣрно будетъ хорошо жить и увеличить интересной формой подборъ рыбъ для прѣсноводныхъ акваріумовъ.

Впечатленіе, получаемое при ловѣ въ озерѣ морскихъ формъ,—неизгладимо; С. А. Зернову приходилось собирать реликтовые формы въ открытыхъ лиманахъ и Азовскомъ морѣ, но тамъ нахожденіе ихъ далеко не такъ поразительно; здѣсь же отъ ближайшаго озера Катлабуха до моря по прямой линіи около 60 верстъ, а отъ Ялпуха около 90.

Описывавшій устье Дуная инженеръ П. С. Чеховичъ полагаетъ (согласно съ Креднеромъ), что еще «сравнительно недавно р. Дунай вливалась въ лиманъ, подобно тому, какъ это имѣетъ мѣсто для р. Днѣпра и Днѣстра... съ теченіемъ времени лиманъ

былъ совершенно занесенъ иломъ р. Дуная, и послѣдній долженъ былъ катить свои воды непосредственно въ море, образуя нынѣшнюю дельту».

Съ такой точки зрѣнія, если считать данныя озера лишь дальнѣйшей стадіей превращенія открытаго лимана, — нахождение въ нихъ реликтовой фауны становится вполне понятнымъ.

Вода въ озерахъ, по Креднеру, прѣсная; о томъ же говорили и окрестные жители, указывая, однако, что около берега озера, у деревни Кислица, колодцы горько-соленые, и противопоставляя имъ воды самого озера, какъ совершенно прѣсныя; при заливѣ озера совершенно сливаются съ Дунаемъ; химическій анализъ привезенной С. А. Зерновымъ воды еще не сдѣланъ.

Необходимо еще разъ изслѣдовать эти крайне интересныя озера.

За возможность устроить столь любопытную экскурсію станція считаетъ своимъ долгомъ благодарить контръ-адмирала Вирена и Н. В. Семенова.

Младшій зоологъ В. И. Гондзиковичъ, кромѣ исполненія своихъ прямыхъ обязанностей по наблюденію за порядкомъ въ библіотекѣ и лабораторіяхъ, напечаталъ:

1) «Die Grössenvariation von *Idothea tricuspidata*» и 2) «Das plötzliche Auftreten einer vergleichsweise grossen Zahl von *Dorididae* in den Meeresbuchten bei Sebastopol» (см. ниже); держалъ корректуру каталога библіотеки, котораго теперь отпечатано 10 листовъ.

Забываясь о полученіи хорошо опредѣленныхъ коллекцій, Станція въ текущемъ году имѣетъ согласіе А. М. Никольскаго опредѣлить новыхъ для Чернаго моря рыбъ, собранныхъ Станціей, и В. В. Редикорцева — обработать Черноморскихъ *Tunicata*.

А. Е. Еленкинъ и Н. Н. Воронихинъ обрабатываютъ какъ свои сборы, такъ и гербаріи Станціи.

Н. Н. Воронихинъ сообщаетъ, что «при обработкѣ коллекціи водорослей Чернаго моря, каковую онъ надѣется полностью закончить къ лѣту 1908 г., среди отдѣла бурыхъ водорослей имъ

найдено нѣсколько видовъ и разновидностей, впервые указываемыхъ для Чернаго моря, и среди нихъ нѣсколько формъ вообще новыхъ въ системѣ водорослей».

В. Д. Шредерсъ обработалъ и вернулъ Станціи коллекцію опухолей у рыбъ, которая собиралась на Станціи съ 1904 г.; описаны имъ пока только истинныя опухоли, а также такія, которыя не вызываются паразитами (по крайней мѣрѣ, послѣдніе до сихъ поръ еще не открыты).

Рыбы, какъ и другія позвоночныя, страдаютъ новообразованиями, которыя по происхожденію могутъ быть раздѣлены на эпителиальныя и соединительно-тканныя, а по теченію—на доброкачественныя и злокачественныя. Всѣ рыбы въ обработанной коллекціи (за исключеніемъ № 1-го, у котораго опухоль развилась въ аквариумѣ Станціи) были пойманы въ Черномъ морѣ у Севастополя. Большинство опухолей впервые описано у рыбъ, и ни одна изъ нихъ не была найдена ранѣе у данныхъ видовъ.

Списокъ коллекціи:

1) Опухоли соединительно-тканнаго происхожденія:

Фибромиксома кожи камбалы—5 случаевъ.

Остеома кожныхъ шиповъ камбалы—1.

Круглоклѣтчатая саркома кожи камбалы—2.

Веретенообразно-клѣтчатая саркома въ мышцахъ хвоста у морского ерша съ метастазами въ лучахъ плавниковъ, въ печени и сердцѣ—1.

Ксантома (хроматофора) кожи у морскихъ собачекъ—1.

Эндотелиома зеленушки—1.

2) Опухоли эпителиальнаго происхожденія:

Фиброэпителиома (эпителиома другихъ авторовъ) кожи бычковъ—2.

Одиночная фиброэпителиома кожи бычковъ—2.

Оденома печени у акулы—1.

Работа В. Д. Шредерса представлена какъ диссертация на степень доктора медицины.

Въ посмертной работѣ М. О. Калишевскаго описанъ най-

денный Станцией новый для Черного моря краббъ: «*Pirimela denticulata* var. *Zernovi*».

Лицами, работавшими на Станции или надъ доставленнымъ Станцией (хотя бы отчасти) матеріаломъ въ текущемъ году были напечатаны:

Gandzikiewicz. «Die Grössenvariation von *Idothea tricuspidata*».

Gandzikiewicz. «Das plötzliche Auftreten einer vergleichsweise grossen Zahl von *Dorididae cryptobranchiatae* (*Staurodoris Bobretzkii* n. s.) in den Meeresbuchten bei Sebastopol». — «*Biolog. Centr.*». T. 27, № 16, 1907.

W. Salensky. «Morphogenetische Studien an Würmern. II.» — «Записки Академіи Наукъ», томъ XIX, VIII-я серия, № 11.

Nicolaus Zograf. «Phyllopodenstudien» — «*Z. v. Z.*», 87 т. 1907.

M. Kalischewsky. «Une intéressante trouvaille carcinologique dans la mer Noire». — «Записки Новоросс. Общ. Ест.», т. 30. 1907.

Е. Н. Павловскій. «Микроскопическое строение ядовитыхъ железъ у *Scorpaena porcus* и *Trachinus draco*». — «Труды С.-Петербургскаго Общ. Ест.» Т. 37. 1906 г.

В. Д. Шредерсъ. «Опухоли у рыбъ. Матеріалы для сравнительной патологии». — «Медицинскія прибавленія къ Морскому Сборнику» 1908 г.

В. И. Гондзикевичъ. «Къ біологіи *Idothea tricuspidata*». — «Извѣстія Имп. Академіи Наукъ», V серия, томъ 24. 1906 г.

II. Библиотека.

Библиотека Станции въ настоящее время насчитываетъ 5719 инвентарныхъ №№, кромѣ серий періодическихъ изданій и журналовъ, которыхъ теперь получается 28 за плату и 69 бесплатно и въ обмѣнъ.

Вся библиотека помѣщается въ 25 шкапахъ, если считать

отдѣльно бока двустороннихъ этажерокъ, и помѣщеніе ея становится очень тѣснымъ.

Въ текущемъ году М. А. Кожевникова пожертвовала библіотекѣ Станціи въ даръ большой портретъ С. М. Переяславцевой, завѣдывавшей Станціей съ 1879 по 1891 годъ.

Къ списку обществъ и учреждений, опубликованныхъ въ отчетѣ 1906 года, слѣдуетъ прибавить нижеслѣдующія изданія, вступившія въ обмѣнъ со Станціей въ теченіе 1907 года.

Англія. Annual report of the Fishery board for Scotland.

St. Andrews Marine Laboratory — Prof Mc. Intosh.

Royal Dublin Society.

— University of Toronto. Studies. Biological Series (Канада).

Сѣв.-Амер. Соед. Штаты. Cold spring Harbour Monographs. Brooklyn.

Field Museum of Natural History. Chicago.

University of California Publications, Zoology.

Smithsonian Institution. Washington.

Италія. R. stazione di piscicoltura.

Монако. Bulletin de l'Institut Océanographique.

Португалія. Bulletin de la Société Portugaise des sciences naturelles.

Россія. Справочный листокъ біолога. Юрьевъ; Волжская Біологическая станція. Саратовъ; Владимірское Общество любителей Естествознанія. Владиміръ.

Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Имп. Русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ.

Уругвай. Anales de Museo Nacional de Montevideo.

Японія. The Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo.

Contributions from the Zoological Institute.

Нижеслѣдующія лица прислали Станціи свои работы и изданія: Л. А. Молчановъ, Е. Н. Павловскій, П. Ю. Шмидтъ, В. И. Гондзикевичъ, А. А. Браунеръ, Е. Э. Ивановъ, А. А. Лебединцевъ, Н. Н. Клепининъ, Mc. Intosh, А. Бертье Дела-

гардъ, А. Щепотьевъ, В. М. Шимкевичъ, К. К. Сентъ-Илеръ.

III. Музей и складъ коллекцій.

Въ настоящее время въ музей состоитъ выставленныхъ коллекцій 458 №№. Въ томъ числѣ за отчетный годъ поступили: 1) крайне цѣнная коллекція въ 57 №№ черноморскихъ и азовскихъ моллюсковъ, очень точно опредѣленныхъ К. О. Миласевичемъ и пожертвованныхъ имъ Станціи. 2) Коллекція около 10 №№ опухолей у рыбъ, опредѣленныхъ В. Д. Шредерсомъ. 3) Хорошій скелетъ *Phocoena relicta* Abel — новаго черноморскаго дельфина, изготовленный Л. И. Якубовой; кромѣ того 4) Гербарій водорослей, 130 листовъ, пожертвованный Б. В. Баженовымъ.

Въ складѣ насчитывается: 2 шкапа черноморскихъ сборовъ, 2 шкапа мраморноморскихъ сборовъ С. А. Зернова, 1 шкапъ сборовъ Л. Л. Конкевича въ Красномъ морѣ, 1 гербарій въ 372 листа.

IV. Морское снаряженіе.

Ботъ и шлюпки оставались прежніе (см. отчетъ 1906 г.). Приобрѣтена планктонная запирающаяся сѣть Нансена, но остальные сѣти, драги и приборы по прежнему, изъ-за недостатка средствъ, требуютъ пополненія и оставляютъ желать очень многого.

V. Акваріумы Станціи.

Публичный акваріумъ въ отчетномъ году, благодаря большому количеству пріѣзжихъ на южный берегъ Крыма, далъ Станціи за время до 7 ноября 1608 р. 30 к. платы за входъ въ акваріумъ; сравнительно съ 975 руб., вырученными за прошлый годъ, сумма эта значительно возросла; только эти деньги и дали Станціи возможность болѣе или менѣе удовлетворительно доставлять все нужное для 39 занимающихся.

Однако персоналу приходилось не разъ выслушивать, особенно въ платные дни, жалобы посѣтителей на малое количество животныхъ въ акваріумахъ и плохой музей. При существующемъ обмѣнѣ воды и малыхъ размѣрахъ акваріумовъ, Станція не можетъ ихъ улучшить. Въ общемъ, рыбы, могущія жить въ акваріумахъ, живутъ у насъ очень хорошо. На стѣнкахъ акваріумовъ, обростаніе которыхъ является показателемъ жизненности акваріумовъ, въ текущемъ году жили занесенныя съ водою 2 вида мшанокъ, сцифистомы, *Botryllus*, губки и въ первый разъ за 6 лѣтъ — гидроида.

Скаты оконъ въ акваріумахъ, обращенныхъ къ ю.-з., покрыты были нѣкоторыми водорослями.

Съ желаніями посѣтителей, просящихъ увеличить музей и улучшить акваріумы, приходится считаться, особенно если Станція рассчитываетъ и впредь получать за входъ около 1000 р. ежегодно.

Но Станція не можетъ сразу увеличить и музей и акваріумъ. Она полагаетъ, что сейчасъ важнѣе увеличеніе и устройство музея, который не имѣетъ даже опредѣленнаго мѣста. Шкапы разставлены по входной лѣстницѣ и лабораторіямъ. Музей важенъ и для развитія научныхъ задачъ Станціи; иначе негдѣ хранить сборы и приходится иногда бросать очень хорошіе объекты. Отсюда возникаетъ необходимость пристроить пока хотя бы одно южное крыло Станціи. Планъ этого крыла уже выработанъ; стоимость его постройки по вычисленію архитектора А. М. Вейзена, строившаго главное зданіе, — около 15000 рублей. Въ этомъ крылѣ помѣстятся: 1) 2 новыхъ лабораторій, 2) музей въ 2 свѣта, 3) квартиры служителей, 4) квартира младшаго зоолога, который занимаетъ теперь крайне сырое, а потому на половину не жилое помѣщеніе надъ большимъ бакомъ съ морской водой, и 5) машинное отдѣленіе, помѣщающееся теперь въ сарайчикѣ, на дворѣ.

Станція проситъ лицъ, сочувствующихъ ея дѣятельности, не отказать помочь ей въ полученіи означенныхъ 15000 р.

Насколько малъ бюджетъ Станціи, о чемъ говорилось и въ прошломъ отчетѣ, ясно видно и изъ отчета настоящаго года. Станція считаетъ своимъ долгомъ благодарить всѣхъ вышеупомянутыхъ въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ отчета лицъ, пожертвовавшихъ ей книги, коллекціи и проч. и тѣмъ содѣйствовавшихъ развитію ея дѣятельности.
