

## Сѣверо-Донецкая Біологическая Станція О-ва Испытателей Природы при Харьковскомъ Университетѣ.

Днемъ основанія С.-Донецкой Біологической Станціи надо считать день засѣданія О-ва 16 марта 1914 г., когда была заслушана и принята собраніемъ О-ва записка, подписанная 16 членами О-ва, въ которой указывалось на желательность основанія біологической станціи на берегу С. Донца въ мѣстности Коряковъ Ярѣ, Зміевского уѣзда Харьковской губ. Для проведенія въ жизнь своего постановленія О-во избрало комиссію изъ своихъ дѣйствительныхъ членовъ — Арнольди, Алексенко, Бурлакова, Гаряева, Маркова и Медиша. На данную комиссію были возложены О-мъ хлопоты по полученію участка земли и изысканію необходимыхъ средствъ для постройки зданія Станціи, такъ какъ О-во И. Прир. не могло по недостатку средствъ удѣлять что либо изъ своего скуднаго бюджета на расходы по постройкѣ и содержанію Станціи.

Если днемъ юридическаго основанія Станціи надо считать 16 марта 14 года, то фактическое ея открытіе произошло значительно позже—лишь въ 1917 году.

Научныя же изслѣдованія въ мѣстѣ постройки Станціи начались за два года до ея юридическаго открытія и тотъ научный матеріалъ, который былъ собранъ въ окрестностяхъ Корякова Яра и побудилъ членовъ О-ва къ тому, чтобы въ этихъ интереснѣйшихъ въ естественно-историческомъ отношеніи мѣстахъ дѣйствовало постоянное научное учрежденіе—Біологическая Станція

Поэтому говоря объ открытіи Станціи, необходимо остановиться прежде всего на тѣхъ изслѣдованіяхъ, которыя продолжались съ 1912 по 1916 годъ, сначала какъ лѣтнія работы Бот. Инст. Харьковского Университета, затѣмъ при однородномъ составѣ сотрудниковъ, какъ изслѣдованія С.-Донецкой Станціи. Работа комиссіи, избранной О-вомъ распадается на двѣ стороны: хлопоты объ отводѣ мѣста и полученіи средствъ и постройку зданія Станціи.

Въ теченіе 5-ти лѣтъ рядъ натуралистовъ, принадлежащихъ къ составу Ботаническаго Института нашего Университета, а



позже и Ботаническаго кабинета В. Ж. Курсовъ производилъ ботаническія изслѣдованія въ мѣстности, примыкающей къ Корякову Яру, между нимъ и Коробовыми хуторами, а также извѣстнымъ въ научной литературѣ Зміевскимъ Лиманомъ.

Результаты изслѣдованія за первые два года выяснили необыкновенное богатство растительности данной мѣстности и тотъ высокій интересъ, который она представляетъ въ естественно-историческомъ отношеніи.

Коряковъ Яръ расположенъ въ 7 верстахъ отъ г. Зміева на высокомъ правомъ берегу С. Донца у начала обширнаго Зміевского лѣсничества, тянущагося до ст. Безпаловки Южн. ж. д. и включающаго вмѣстѣ съ общественными лѣсами площадь въ нѣсколько тысячъ десятинъ. Лѣса эти, особенно казенные, до послѣдняго времени охранялись весьма тщательно и въ нихъ еще сохранились такіе рѣдкіе представители мѣстной фауны, какъ козы и куницы. Непосредственно за полосой лѣсовъ начинается у ст. Лихачево уже степная область, гдѣ среди распаханныхъ полей еще уцѣлѣли кое-гдѣ участки цѣлины.

Противоположный берегъ—низкій, покрытый множествомъ самыхъ разнообразныхъ водоемовъ-старицъ, заливовъ, озеръ, указывающихъ на прежнее направленіе теченія рѣки.

Берега покрыты отчасти пойменнымъ лѣсомъ, отчасти заливыми лугами, а на вторыхъ берегахъ, на дюнныхъ пескахъ расположенъ крупный сосновый лѣсъ, отчасти входящій въ составъ того же лѣсничества, отчасти же принадлежащій крестьянскимъ обществамъ.

Вся мѣстность высокаго праваго берега изобилуетъ глубокими ярами, покрытыми лѣсомъ и тянется до Коробовыхъ хуторовъ, гдѣ лѣсъ нѣсколько отступаетъ отъ понижающагося берега, чтобы снова появиться на Казачьей горѣ, высокомъ пунктѣ Донца, извѣстномъ въ литературѣ по находкѣ тамъ остатковъ кита въ третичныхъ отложеніяхъ.

Лѣвый низменный берегъ противъ Казацкой горы покрытъ множествомъ всевозможныхъ болотъ, старицъ, озеръ, мокрыхъ луговъ и тянется на большое протяженіе до села Бишкинъ-Черкасскій, гдѣ рѣка широко разливается, образуя большое мелкое озеро, поросшее разнообразнѣйшей растительностью.

Эта мѣстность издавна уже привлекала своимъ обиліемъ и разнообразіемъ рельефа вниманіе человѣка, и мы находимъ тамъ древнѣйшія его поселенія, начиная съ неолитической эпохи, остатки которой находятся въ изобиліи по берегамъ Донца.



Благодаря своимъ географическимъ особенностямъ мѣстность эта оказалась чрезвычайно пригодной для систематическаго стаціонарнаго изученія, и работы какъ первыхъ двухъ лѣтъ Бот. Института, такъ и двухъ послѣдующихъ лѣтъ выяснили ея исключительное богатство самыми разнообразными представителями растительныхъ организмовъ.

Изслѣдованія Спагорова, Свиренко, Ролла, Милютина, Арнольди, доклады Михайловскаго и Арнольди, сдѣланные въ за-сѣданіяхъ О-ва и частью уже напечатанные познакомили съ нѣкоторыми чертами растительности этого района и легли въ основу сужденія о характерѣ флоры для рѣшенія вопроса объ основаніи въ этихъ мѣстахъ біологической станціи.

Въ 1914 году работы открылись во второй половинѣ мая подъ флагомъ Біологической Станціи на дачѣ М. Н. Медиша <sup>1)</sup>. Занятія окончились въ началѣ сент. Работали Арнольди, Ролль, Свиренко, Михайловскій, Гнѣдичъ, Лепченко, Малѣевъ, Водяницкій, Выставкаина, Дѣдусенко, Морозова, Цыбина, Федорова.

Въ 1915 году Станція помѣщалась, какъ и въ слѣдующемъ 1916 на дачѣ Арнольди. Занятія начались съ середины мая и окончились въ началѣ сентября. Въ теченіе всего года производились ежемѣсячные планомѣрные сборы матеріала. Работали Арнольди, Ролль, Свиренко, Оскнеръ, Н. Дѣдусенко, М. Дѣдусенко, Орлова.

Въ 1916 г. занятія начались въ концѣ мая, окончились въ началѣ сентября. Работали Арнольди (часть сезона) Ролль, Шкорбатовъ, Дѣдусенко, Прошкина.

Напечатаны: Спагоровъ—«Матеріалы къ флорѣ паразитныхъ грибовъ Харьковской губ.». Труды О-ва Т. 48, Свиренко,—«Матеріалы къ флорѣ водорослей Россіи». Нѣкоторыя данныя къ систематикѣ и географіи Euglenaceae. Въ эту работу вошли данныя, собранныя авторомъ и другими работавшими на станціи.

<sup>1)</sup> Въ 1912 году изслѣдованія въ районѣ будущей станціи начались съ 1-го іюля на дачѣ Арнольди и закончились въ сентябрѣ. Мѣсячные сборы матеріала происходили до декабря. Работали Арнольди, Ролль, Спагоровъ, Страховъ.

Въ 1913 году работы начались съ половины мая и продолжались до сентября. Работали Арнольди, Свиренко, Ролль, Оскнеръ, Михайловскій. Помѣщеніе прежнее.

Въ теченіе 14, 15 и 16 годовъ на дачѣ Арнольди гдѣ работала Біол. станція производились въ лѣтнее время метеорологическія наблюденія по программѣ ст. 2 кл. 1 раз. Военныя обстоятельства вынудили прекратить эти наблюденія, которыя должны начаться съ будущаго года на территоріи станціи. Результаты печатались въ извѣстіяхъ Земской метеорологической сѣти.



Труды О-ва Т. 48. Роллз,—«Матеріалы къ флорѣ водорослей Россіи». Родъ *Closterium* Nitzsch. Въ эту работу вошли м. пр. данныя, собранныя авторомъ и другими работавшими на станціи. Тамъ же. Милютинъ,—«Списокъ растений, найденныхъ лѣтомъ 1912 г. въ окрестностяхъ Зміева Харьковской губ.». Тр. О-ва Т. 48.

Арнольди сдѣлалъ докладъ о результатахъ изслѣдованія планктона и гидробиологическихъ особенностей Донца, его водоемовъ за три года его наблюдений на Станціи.

Михайловскій сдѣлалъ докладъ о флорѣ лишайниковъ въ окрестностяхъ Біологич. Станціи.

Бѣлецкій напечаталъ «Моллюски окр. Донецкой Біологич. Станціи Харьк. губ.». Тр. О-ва Т. 49.

Федоровскій,—«Геологическій очеркъ окрестностей С.-Д. Б. Ст. О-ва.

Федоровскій,—«Находка ископаемаго китообразнаго въ Зміевскомъ уѣздѣ Харьк. губ.». Тр. О-ва Т. 45. (Приводится какъ иллюстрація для характеристики мѣстности).

Арнольди,—«Новый организмъ изъ ряда вольвоксовыхъ — *Ryugobotris incurva*». Сборникъ въ честь проф. Тимирязева.

*Дѣятельность комиссіи.* Избранная О-вомъ комиссія прежде всего обратилась съ ходатайствомъ въ Харьковско-Полтавское Управление Гос. Имуществами объ отводѣ мѣста въ казенной лѣсной дачѣ въ Коряковомъ Яру для постройки зданія Станціи и участка лѣса и рѣки для производства постоянныхъ наблюдений.

Въ лицѣ управляющаго В. Э. Гагенъ-Торна комиссія встрѣтила самое отзывчивое отношеніе, и еще въ 1914 году членомъ комиссіи лѣснымъ ревизоромъ Г. Г. Бурлаковымъ и мѣстнымъ лѣсничимъ Н. П. Пятницкимъ былъ осмотрѣнъ и намѣченъ къ отводу участокъ лѣса размѣромъ около 6-ти десятинъ съ длинной около 200 саж. береговой полосой, для постройки на немъ зданія Станціи. Т. к. для узаконенія передачи этого участка требовалось разрѣшеніе центральной власти, то дѣло объ этомъ съ благопріятнымъ заключеніемъ управляющаго Гагенъ-Торна было направлено въ Петроградъ, гдѣ рѣшеніе этого вопроса сильно замедлилось по случаю военнаго времени. До начала 16 года комиссія не получала еще отвѣта, и вопросъ о постройкѣ Станціи оставался безъ движенія, такъ какъ не было ни средствъ, ни земли, гдѣ бы можно было построить Станцію. Это обстоятельство побудило комиссію направить предсѣдателя ея Арнольди въ Петроградъ, чтобы личнымъ ходатайствомъ поддержать просьбу О-ва относительно отвода земли и выхлопотать средства на



постройку Станціи. Одновременно съ этимъ комиссія выпустила подписной листъ для добровольныхъ пожертвованій на постройку зданія. Успѣхъ подписки превзошелъ всѣ надежды комиссіи, и вскорѣ было собрано болѣе 1000 р., а нѣсколько спустя сумма сбора превысила 2000 р., какъ это видно изъ денежнаго отчета. На сборъ откликнулись какъ члены О-ва, такъ и частныя лица, студенты курсистки и ихъ организаціи.

Поѣздка въ Петроградъ сильно двинула впередъ вопросъ объ отводѣ земли и ассигнованіи средствъ для постройки Станціи. Министръ Народнаго Просвѣщенія графъ Игнатьевъ весьма сочувственно отнесся къ ходатайству общества и, не смотря на то, что бюджетъ 1917 года былъ уже сбалансированъ, выдалъ въ видѣ единовременнаго пособія на постройку 1600 р. и обѣщалъ ежегодную субсидію Станціи, начиная съ 17 года. При хлопотахъ объ изысканіи средствъ особую поддержку станціи оказалъ членъ Гос. Совѣта по выбору проф. Е. Л. Зубашевъ. Не менѣе благоприятно отозвалось и центральное управленіе М. З. и Г. И. Директоромъ Лѣснаго департамента былъ утвержденъ проекутъ отвода участка согласно предположенію Харьковскаго мѣстнаго управленія, а 3-ій департаментъ ассигновалъ одновременно 500 р. на постройку Станціи съ тѣмъ, чтобы станція предоставила возможность работать тамъ слушателямъ рыбнаго факультета М. С.-Х. Института, когда представится имъ въ этомъ надобность.

Ассигновывая небольшую сумму въ 1600 р. вслѣдствіе завершенія счетовъ, министръ Народ. Просвѣщ. предложилъ представить ему планъ станціи и смѣту ежегодныхъ расходовъ на ея содержаніе, полагая провести эти ассигновки при другихъ условіяхъ.

Эта поѣздка въ Петроградъ имѣла рѣшающее значеніе въ дѣлѣ созданія Станціи и по возвращеніи Арнольди изъ Петрограда, комиссія дѣятельно приступила къ постройкѣ зданія на отведенномъ участкѣ земли. Въ М. Н. Просв. былъ отправленъ подробный планъ зданія Станціи, составленный согласно требованіямъ опытнаго учрежденія. Планъ этотъ, разработанный по заданіямъ комиссіи инженеромъ Винокуровымъ, не могъ однако быть осуществленъ, т. к. согласно общему распоряженію по всѣмъ вѣдомствамъ, всѣ строительные кредиты на время войны были закрыты. Поэтому комиссія остановилась на постройкѣ такого заданія, которое временно могло быть использовано для нуждъ Станціи, а затѣмъ должно было сдѣлаться общежитіемъ для лицъ, на ней работающихъ.

Въ составъ комиссіи былъ кооптированъ новый членъ — д. ч. О-ва Л. А. Шкорбатовъ, на долю котораго и М. Н. Медиша



выпали главные хлопоты по надзору за постройкой здания Станции.

Для нужд Станции Мин. З. и Г. И. былъ отведенъ участокъ т. н. Индюковской дачи, мѣрою въ 5 дес. 1550 саж. Кромѣ того площадь въ 73 д. 1210 кв. с. была заповѣдана въ цѣляхъ подробнаго ея изслѣдованія въ неприкосновенномъ видѣ. Зданіе Станции поставлено у начала этого участка на высокомъ крутомъ берегу Донца среди смѣшаннаго листовнаго лѣса. У подножія этого берега расположенъ небольшой заливной лужокъ на низкомъ полуостровѣ, между которымъ и берегомъ находится заросшій заливъ уединенный отъ рѣки и удобный для устройства въ немъ наблюдательнаго воднаго пункта.

Комиссія вошла въ соглашеніе съ подрядчикомъ Криштопой относительно постройки здания Станции. Зданіе должно имѣть 18 арш. въ длину, 13 арш. въ ширину и  $4\frac{1}{2}$  арш. въ высоту, построено согласно принятому въ той мѣстности способу постройки.—на стоянахъ, стѣны изъ сосновыхъ пластинъ, крыша изъ цементной черепицы. Снаружи и совнутри стѣны обмазаны глиной. Въ домѣ 5 комнатъ, изъ которыхъ одна — залъ  $13 \times 9$  арш. въ 7 оконъ, остальные 4 комнаты по 1—3 окна. Въ домѣ построены двѣ печи и половина его, состоящая изъ меньшихъ комнатъ т. о. является теплой и приспособленной для работъ въ холодное время года.

Въ теченіе 16 года происходила постройка здания Станции и къ осени оно было уже подъ крышей, но безъ внутренней отдѣлки, которая была закончена слѣдующей весной. Еще въ теченіе іюня мѣсяца работали тамъ столяры и послѣднія работы закончились къ 20 іюня 17 года. Въ то же лѣто былъ выстроенъ ледникъ и сарай, къ которому присоединена небольшая кухня, отстроенная при поддержкѣ со стороны Попечительнаго Комитета В. Ж. Курсовъ.

Внутренняя отдѣлка Станции была сопряжена съ большими хлопотами и крупными расходами благодаря непомѣрно поднявшимся за время войны цѣнамъ на разнообразный печной, скобяной товаръ, стекло и рабочія руки.

Планъ постройки обусловливался отчасти тѣмъ назначеніемъ, которое это зданіе должно имѣть въ будущемъ, какъ общежитіе. Стоитъ продолжить корридоръ до стѣны зала и разгородить одну половину на двѣ комнаты, чтобы получить прекрасное помѣщеніе для общежитія въ 7 комнатъ.

Стоимость всѣхъ сооружений приведена въ денежномъ отчетѣ, помѣщенномъ въ концѣ этого описанія.



Къ началу 17 года члены комисіи Бурлаковъ и Медишъ по военнымъ обстоятельствамъ выѣхали изъ Харькова, и въ мартовскомъ засѣданіи О-ва вмѣсто комисіи по постройкѣ Станціи былъ избранъ комитетъ по завѣдыванію Станціей въ составѣ слѣдующихъ лицъ—Арнольди, Роллъ, Шкорбатовъ, (ботаники) Арнольдъ, Гаряевъ, Марковъ, (зоологи) и геологъ Федоровскій. Кромѣ того согласно положенію Станціи предсѣдатель О-ва (проф. Бѣлоусовъ) можетъ присутствовать въ засѣданіяхъ комитета съ правомъ рѣшающаго голоса. Комитетъ избралъ изъ своей среды предсѣдателя (Арнольди), являющагося вмѣстѣ съ тѣмъ и директоромъ Станціи и пригласилъ 2-хъ ассистентовъ—своего сочлена Шкорбатова и зоолога Фадѣева. На задачу комитета выпало завершеніе постройки Станціи и наблюденіе за ея дѣятельностью и работами на ней. Комитетъ собирается по мѣрѣ надобности, ведя протоколы своимъ собраніямъ.

20 мая 1917 года началась научная дѣятельность станціи, когда въ незаконченномъ помѣщеніи уже началъ свои наблюденія надъ зоопланктономъ рѣки ассистентъ станціи Фадѣевъ. Черезъ мѣсяцъ станція открыла свои двери для работающихъ, которыхъ собралось значительное количество для перваго года. На Станціи работали члены комитета—В. М. Арнольди, Л. А. Шкорбатовъ, Я. В. Роллъ, Н. Н. Фадѣевъ и А. С. Федоровскій. Кромѣ того зоологи Харьковскаго университета М. А. Времева, студентъ, занимавшійся изученіемъ паразитовъ рыбъ и хладнокровныхъ животныхъ, В. А. Водяницкій, студентъ, работавшій надъ фауной инфузорій, оставл. при Унив. П. И. Бѣлецкій, изучавшій мѣстныхъ моллюсковъ и продолжавшій свою работу прошлаго года <sup>1)</sup>, пр.-доц. Петроградскаго университета Ю. А. Филипченко, изслѣдовавшій мѣстныхъ Colembolae, пр.-доц. Петроградскаго университета В. Д. Зеленскій, изучавшій исторію развитія пиявокъ. Асс. Станціи Фадѣевъ изучалъ главнымъ образомъ планктонныхъ коловратокъ и собиралъ матеріалъ для музея Станціи, которому заложенъ уже фундаментъ. Изъ ботаниковъ на станціи работали—Арнольди надъ вертикальнымъ распредѣленіемъ фитопланктона, асс. Шкорбатовъ надъ водными грибами и синезелеными водорослями, членъ комитета Роллъ надъ водорослями озеръ и другихъ меньшихъ водоемовъ между Донцомъ и Лиманомъ, асс. В. Ж. Курсовъ, Н. Т. Дѣдусенко надъ планктономъ Лимана, асс. В. Ж. Курсовъ, Н. В. Водяницкая надъ систематикой и морфологіей рода *Pedia-*

<sup>1)</sup> Составилъ также списокъ ложноскопціоновъ (*Pseudoscorpiones*) окр. Донецкой Біол. Станціи, соб. матеріалъ для работы по развитію нѣкоторыхъ *Trematodes*.



strum, асс. В. Ж. Курсовъ А. И. Прошкина и окончившая В. Ж. К. М. Т. Дѣдусенко надъ распредѣленіемъ водной растительности въ окрестностяхъ Станціи, Б. А. Шкафѣ — изучалъ мѣстную фауну насѣкомыхъ, слушательницы В. Ж. Курсовъ—А. И. Прошкина, С. М. Миттельманъ и Г. И. Дохманъ занимались ознакомленіемъ съ методами изученія водной и наземной растительности, а г-жа Дохманъ спеціально синезелеными водорослями.

Часть вышеупомянутыхъ изслѣдованій привела къ извѣстнымъ результатамъ, которые должны появиться въ «Трудахъ С.-Донецкой Біологической Станціи», когда только современныя условія позволятъ приступить къ изданію предполагаемыхъ «Трудовъ».

Кромѣ постоянныхъ сотрудниковъ, пробывшихъ на Станціи, отъ одного до 3-хъ мѣсяцевъ, Станцію посѣтили еще члены комитета—Г. Ф. Арнольдъ, и М. П. Марковъ, занимавшійся сборомъ паразитовъ птицъ, петроградскіе зоологи И. И. Соколовъ и Малышевъ и пр.-доцентъ Московскаго университета, директоръ Біологической Станціи на Глубокомъ оз. Н. В. Воронковъ. Къ большому сожалѣнію бурныя политическія событія помѣшали нашимъ гостямъ провести на Станціи столько времени, сколько они рассчитывали и имъ пришлось сократить свое пребываніе изъ-за возможности прекращенія желѣзнодорожнаго движенія.

Научная жизнь Станціи, кромѣ спеціальныхъ изслѣдованій выражалась въ устраиваемыхъ время отъ времени научныхъ собесѣдованіяхъ. На такихъ собесѣдованіяхъ были сдѣланы сообщенія—А. С. Федоровскимъ о геологическомъ строеніи окрестностей Станціи, Н. В. Воронковымъ о работахъ на Глубокоозерной станціи о-ва Акклиматизаціи растений и животныхъ, Ю. А. Филипенко о методахъ біометрическаго изслѣдованія и Н. Н. Фадѣевымъ о характерѣ зоопланктона Донца.

Для научныхъ изслѣдованій Станція пока еще не имѣла ни собственнаго инструментарія, ни библіотеки, ни лодокъ. Всѣ эти предметы были предоставлены въ пользованіе Станціи научными учреждениями Харьковскихъ высшихъ учебныхъ заведеній и частными лицами, и Станція не ощущала недостатка въ оборудованіи и литературѣ.

Условія военного времени и позднее полученіе министерской ассигновки не позволили Станціи начать обзаведеніе орудіями лова и книгами, и эта сторона организаціи должна быть восполнена въ дальнѣйшемъ. Пока же станція пріобрѣла только прицѣпной моторъ Эвинруде, который однако мало помогъ работѣ, находясь постоянно въ ремонтѣ.



11 іюля состоялось скромное семейное торжество открытія Станціи, 20 мая она начала свою дѣятельность въ незаконченномъ видѣ, а 1 октября выѣхалъ оттуда ассистентъ Н. Н. Фадѣевъ, и Станція была закрыта до будущей весны.

\* \* \*

Еще недавно количество русскихъ біологическихъ станцій было крайне незначительно, и въ 16 году старѣйшая русская станція на Глубокомъ озерѣ праздновала 25-тилѣтіе. Но съ тѣхъ поръ открыты уже въ различныхъ мѣстахъ или чисто научныя станціи различныхъ ученыхъ о-въ или же ихтіологическія лабораторіи М. З., имѣющія кромѣ научнаго и прикладной характеръ и обширнѣйшая территория Русскаго государства можетъ быть изучена при помощи этихъ учреждений на мѣстахъ методами станціонарнаго изслѣдованія.

Значеніе біологическихъ станцій, какъ учреждений, гдѣ явленія природы изучаются въ ихъ естественной обстановкѣ научными методами изслѣдованія весьма велико и будетъ постоянно возрастать по мѣрѣ усовершенствованія этихъ методовъ, т. е. по мѣрѣ развитія науки. Но въ настоящее время значеніе станціи и интересъ къ нимъ со стороны натуралистовъ еще болѣе бы увеличился, если бы на ряду съ предоставленіемъ возможности ученымъ заниматься спеціальными работами, станціи производили бы планомѣрныя изслѣдованія по выработанной программѣ, являясь одной грандіозной лабораторіей, изучающей сложныя проявленія природы, изслѣдованіе которыхъ въ широкомъ объемѣ не по силамъ отдѣльному учрежденію. Начало выработки программъ такихъ планомѣрныхъ изслѣдованій положено озерной комиссіей при Географическомъ О-вѣ. Ихъ развитіе и заданія даннаго момента могли бы взять на себя съѣзды естествоиспытателей, ученые ассоціаціи и другіе органы коллективной мысли русскаго естествознанія. Пожеланіемъ осуществленія такихъ программныхъ изслѣдованій, въ родѣ тѣхъ, которыя ведутся международной комиссіей по изслѣдованію моря, я и оканчиваю отчетъ за первый годъ работы С.-Донецкой Біологической Станціи.

*В. Арнольди.*

---

Къ этому прилагается денежный отчетъ, составленный членомъ комитета, ассист. станціи Л. А. Шкорбатовымъ, который завѣдывалъ хозяйственной и матеріальной частью.

---







РТО

О-ва Испытателей Природы  
о расходовании сумм, поступивших на постройку

Приход

## ОТЧЕТЪ

о расходованіи суммъ, поступившихъ на постройку и содержаніе  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

Харьковского О-ва Испытателей Природы

ВЪ 1916 и 1917 г.г.

3000	—	Поступило по пожертвованію по подпискамъ
393	—	отъ Попечительства Комитета Высш. Жёнск.
300	—	Курс. О-ва Труда женщинъ
12	—	Выручка отъ продажи сена на участкѣ
6557	75	Биологич. Станція
6557	75	
280	33	Слѣды на 1-е января 1918 г.

Комитетъ Биологической Станціи

Председатель

Члены Комитета:



## О Т Ч

о расходованіи суммъ, поступившихъ на постройку  
О-ва Испытателей Природы

## Приходъ

1916 г.			
Поступило пожертвованій по подписному листу . . . . .	1745	50	1745 50
			1745 50
1917 г.			
Сальдо на 1-е января 1917 г. . . . .	730	—	
0/0/0 отъ храненія суммъ прошлаго года въ кассѣ Мелкаго Кредита Губернскаго Земства . . . . .	22	75	
Ассигновка М. Н. П. въ качествѣ единовременнаго пособія . . . . .	1600	—	
Ассигновка Министерства Земледѣлія въ качествѣ единовременнаго пособія . . . . .	500	—	
Ассигновки отъ М. Н. П. въ счетъ содержанія Біол. Станціи . . . . .	3000	—	
Пожертвованія по подписному листу и отдѣльн. пожертвов. частн. лицъ . . . . .	393	—	
Отъ Попечительн. Комитета Высш. Женск. Курс. О-ва Труд. женщинъ . . . . .	300	—	
Выручка отъ продажи сѣна на участкѣ Біологич. Станціи . . . . .	12	—	6557 75
			6557 75
Сальдо на 1-е января 1918 г. . . . .	580	33	

Комитетъ Біологической Станціи:

Предсѣдатель

Члены Комитета: {



## Е Т Ъ

и содержаніе Біологической Станціи Харьковскаго  
въ теченіе 1916 и 1917 гг.

## Расходъ

1916 г.			
По счету постройки зданія Біологической Станціи . . . . .	1015	50	1015 50
Сальдо . . . . .			730 —
			1745 50
1917 г.			
По счету постройки зданія Біологической Станціи и надворныхъ построекъ . .	4320	45	
По счету инвентаря Біолог. Станціи . .	729	82	
По счету расходовъ по содержанію станціи	927	15	5977 42
Сальдо . . . . .			580 33
<hr/>			
			6557 75

Комитета В. Арнольди.

Л. Шкорбатовъ.

А. Оедоровскій.

Я. Ролль.

Мих. Марковъ.

Н. Фадѣевъ.



# Поясненія къ отдѣльнымъ статьямъ прихода и расхода.

**А. Счетъ частныхъ пожертвованій по подписному листу, поступившихъ въ 1916 и 1917 гг. (1745 р. 50 к.+393 р.=2138 р. 50 к.).**

Аверинъ В. Г. . . .	25	—	К.-Яснопольскій В. . .	25	—
Арнольди В. М. . . .	100	—	Малѣевъ В. П. . . .	25	—
Арнольдъ Г. Ф. . . .	25	—	Марковъ М. П. . . .	25	—
Алексенко М. А. . . .	100	—	Медишъ М. П. . . .	100	—
Бенике Л. А. . . .	25	—	Михайловскій В. С. . .	15	—
Бурлаковъ Г. Г. . . .	25	—	Нагорный А. В. . . .	25	—
Бѣлецкій П. И. . . .	15	—	Паули В. Л. . . . .	3	—
Бѣлоусовъ Н. Ф. . . .	25	—	Переверзиевъ В. В. . .	3	—
Водяницкій В. А. . . .	10	—	Перфильевъ В. Н. . .	10	—
Водяницкая Н. В. . . .	5	—	Потебня А. А. . . .	100	—
Волковъ Л. И. . . .	25	—	Прошкина А. И. . . .	105	—
Воробьевъ В. П. . . .	10	—	Ремизовъ Н. А. . . .	25	—
Гаряевъ В. П. . . .	25	—	Ролль Я. В. . . . .	25	—
Геркевичъ В. Е. . . .	10	—	Савенковъ М. Я. . . .	25	—
Дмитріевъ Н. И. . . .	5	—	Свиренко Д. О. . . .	25	—
Дорофьевъ Н. Е. . . .	25	—	Соболевъ Д. Н. . . .	25	—
Дѣдусенко Н. Т. . . .	17	—	Страховъ Т. Д. . . .	12	50
Емельяновъ И. В. . . .	100	—	Студ. О-ва Взаимо-		—
Емельянова Н. В. . . .	20	—	помощи естествен.	100	—
Израильскій В. П. . . .	3	—	Таліевъ В. И. . . . .	25	—
Ильевъ Д. А. . . . .	75	—	Шкорбатовъ Л. А. . . .	50	—
Камышанская М. . . .	5	—	Фадѣевъ Н. Н. . . .	5	—
Коршиковъ А. А. . . .	10	—			
Костенко К. Е. . . .	700	—		2138	50



## В. Счетъ постройки зданія Біологической Станціи и надворныхъ построекъ.

Подрядчику за постройку зданія Станціи . . . . .	3115. 50
Дополнительныя работы подрядчика по постройкѣ зданія и стоимость относящихся къ нимъ мате- ріаловъ . . . . .	323. 84
Печи, печные, дверные и оконные приборы и желѣз- ныя части . . . . .	816. 86
Устройство сарая съ кухней и надворныхъ построекъ	1079. 75
	<hr/> 5335. 95

## С. Счетъ инвентаря Біологической Станціи.

Моторъ для лодки . . . . .	255. —
Мебель (столы, полки, скамьи и проч.) . . . . .	336. 70
Остальной инвентарь . . . . .	138. 12
	<hr/> 729. 82

## Д. Счетъ расходовъ по содержанію Станціи въ 1917 году.

Вознагражденіе ассистентамъ Станціи . . . . .	500. —
Жалованье сторожу . . . . .	175. —
Страхованіе построекъ . . . . .	41. 03
Расходы по перевозкѣ вещей на лошадяхъ и по ж. д.	80. 40
Письменные и канцелярскія принадлежности и гербо- выя марки . . . . .	24. 20
Прочіе расходы по содержанію . . . . .	106. 52
	<hr/> 927. 15



## Активъ

## БАЛАНСЪ на 1-е января 1918 г.

## Пассивъ

Построенное здание Биологической Станціи съ кухней и надворными постройками . . . . .	5335	95			Статей по пассиву не имѣется . . . . .	—	—	—	—
Инвентарь . . . . .	729	82			Сальдо . . . . .	—	—	7146	10
Неиспользованная ассигновка М. Н. П. въ счетъ содержанія . . . . .	500	—							
Кассовая наличность . . . . .	580	33	7146	10					
			7146	10				7146	10
Сальдо на 1 января 1918 г. . . . .	7146	10							

Комитетъ Биологической Станціи:

Предсѣдатель Комитета В. Арнольди.

Члены Комитета:

Л. Шкорбатовъ.  
 А. Оедоровскій.  
 Мих. Марковъ.  
 Н. Фадѣевъ.  
 Я. Ролль.



K 683

Traveau de la Société naturalistes de l'Université Charkow  
vol. XLIX.

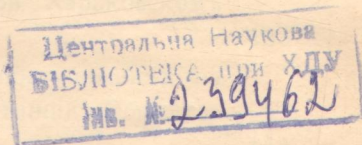
---

# ТРУДЫ

## Общества Испытателей Природы

при Харьковскомъ Университетѣ.

т. XLIX.



ХАРЬКОВЪ.  
Типографія М. Х. Сергѣева. Московская, 10.  
1918.