

Вып. 1.

838041

Проз. 1588

Пров. 68

Livr. 1.

ОБЩЕСТВО СОДѢЙСТВІЯ УСПѢХАМЪ ОПЫТНЫХЪ НАУКЪ И ИХЪ ПРАКТИЧЕСКИХЪ ПРИМѢНЕНІЙ
имени Х. С. Леденцова.

С
М
В
П
**ТРУДЫ
Карадагской Научной Станціи
имени Т. И. ВЯЗЕМСКАГО.**

Выпускъ первый.

Подъ редакціей товар. предс. О-ва засл. проф. И. А. Каблукова
и завѣдывающего Станціей А. Θ. Слудскаго.

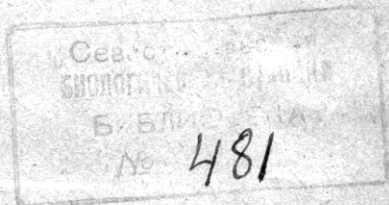
**Travaux de la Station des sciences naturelles
à Karadagh (Crimée),
fondée par le Dr T. Wiasemsky.**

Rédacteurs: Prof. J. Kablukov et A. Sloudsky.

1917.



МОСКВА,
Типографія Т-ва Рябушинскихъ,
Страстной монаст., Путинковскій пер., собств. домъ.
1917.



Отчетъ Завѣдывающаго Карадагской Научной Станціей имени Т. И. Вяземскаго за 1915 г.

Compte-rendu du directeur de la Station. Année 1915.

Въ настоящемъ отчетномъ году продолжались работы по устройству и оборудованію Станціи. Прежде всего было необходимо привести въ болѣе законченный видъ жилое помѣщеніе для администраціи и работающихъ на Станціи. Съ этой цѣлью были произведены нѣкоторыя строительныя работы, и во всѣ жилыя комнаты, оставшіяся не меблированными, поставлена необходимая обстановка. Кромѣ того закончена меблировка приѣмнаго кабинета Завѣдывающаго и общей столовой.

Опытъ прошлаго года, когда ливнемъ 28-го іюля былъ размытъ берегъ рѣчки у жилого корпуса и едва не пострадало само зданіе, заставилъ принять рядъ мѣръ для обезпеченія Станціи отъ повторенія подобныхъ случаевъ. Для этой цѣли была произведена большая работа по спрямленію русла и укрѣпленія берега, прилегающаго къ строеніямъ. Было вынуто до 100 куб. саж. земли отъ прилегающей къ жилому корпусу съ сѣвера горы и эта земля перенесена на освободившуюся, благодаря спрямленію русла, площадь. Въ результатѣ этихъ работъ получилось увеличеніе полезнаго участка около дома болѣе чѣмъ на 70 кв. саж. и значительное удаленіе русла потока отъ зданій.

Въ отчетномъ году были начаты работы по обнесенію владѣній Станціи оградой изъ колючей проволоки и были установлены каменные столбы для воротъ. Осенью были произведены посадки деревьевъ и декоративныхъ кустовъ около дома.

Въ зданіи Станціи былъ произведенъ основательный временный ремонтъ главной крыши.

Что касается до оборудованія Станціи, то въ этомъ направленіи сдѣлано слѣдующее:

1) Были заказаны и построены въ Феодосіи два большихъ шкафа музейнаго типа для храненія и выставки собранныхъ коллекцій по геологій и зоологій. 2) Въ одной изъ большихъ комнатъ второго (сверху) этажа установлены временныя полки для книгъ. На этихъ полкахъ размѣщена часть библіотеки Т. И. Вяземскаго. 3) Приобрѣтены самыя необходимыя принадлежности и реактивы для энтомологическихъ сборовъ и ихъ храненія. 4) Куплено ружье и всѣ принадлежности къ нему, для коллектированія птицъ.

Въ отчетномъ году Станція получила слѣдующія пожертвованія:

1. Душеприказчиками Т. И. Вяземскаго были переданы цѣнные физическіе приборы, главнѣйшіе изъ которыхъ слѣдующіе:

Сахариметръ.

Круксова трубка съ флуоресцирующимъ малымъ экраномъ.

Аппаратъ для фарадизаціи.

Магазинъ сопротивленій (Уитстоновъ мостъ).

Магазинъ сопротивленій Крюгера.

Магазинъ сопротивленій 0,111 омъ.

Магазинъ сопротивленій въ футлярѣ.

Реостатъ на 100.000 омовъ съ дѣленіями.

Два эталона сопротивленій Эдельмана.

Реостатъ Швабе вращающійся.

4 катушки сопротивленій по 6.000 омовъ.

4 » » по 0,4 ома.

Электроскопъ Экспера.

Милліамперметръ Эдельмана.

Амперметръ Эдельмана.

Крутильные вѣсы Кулона.

Кромѣ того переданы нѣкоторые реактивы и вспомогательныя принадлежности по химіи.

2) Отъ нихъ же поступилъ большой термостатъ, типа инкубатора, который предполагается примѣнить для опытовъ надъ вліяніемъ температуры на развитіе организмовъ.

3. Станція была передана вся библіотека покойнаго Т. И. Вяземскаго. Согласно акта 31 іюля 1915 года о передачѣ библіотеки, въ составъ означенной библіотеки вошли:

«1) Изданія (книги, карты, атласы и т. д.), находящіеся въ библіотечной комнатѣ Карадагской Научной Станціи и относящіеся главнымъ образомъ къ геологіи и біологіи.

2) Изданія приведенныя въ нѣкоторый порядокъ и находящіеся въ библіотечной комнатѣ Санаторіи Т. И. Вяземскаго (см. «Временникъ» № 2, 1913 г. статья А. Ф. Слудскаго, рис. 5) и среди нихъ изданія упомянутыя въ вышеназванной статьѣ А. Ф. Слудскаго на стр. 39—40, а кромѣ того сочиненія выдающихся ученыхъ, какъ напримѣръ А. Humbolt, Faraday, Hign, Plateau, Mascart и многихъ другихъ.

3) Книги, сложенныя въ сараѣ при Санаторіи, какъ въ ящикахъ (болѣе 15 ящиковъ), такъ и лежація въ разныхъ мѣстахъ въ безпорядкѣ.

4) Книги, и среди нихъ большое число томовъ Энциклопедическаго словаря Брокгауза и Ефрона, находящіеся въ кабинетѣ покойнаго Т. И. Вяземскаго».

4. Отъ В. Н. Вучетича поступили нѣкоторые приборы по методикѣ энтомологическихъ сборовъ: рѣшето Рейтера для просѣиванія сборовъ, фотэлектръ.

Завѣдываніе Станціей въ отчетномъ году принадлежало А. Ф. Слудскому. Съ 1-го мая была учреждена должность помощника Завѣдывающаго, которую занялъ В. Н. Вучетичъ. Помощникъ Завѣдывающаго будетъ имѣть пребываніе на Станціи въ теченіе круглаго года.

Такъ какъ Станція далеко еще не готова для того, чтобы широко раскрыть свои двери желающимъ научно работать на ней, то занятія велись пока главнымъ образомъ персоналомъ Станціи и нѣкоторыми лицами, частнымъ образомъ посѣтившими ее минувшимъ лѣтомъ. Были сдѣланы попытки работы въ морѣ съ цѣлью имѣть хотя бы ориентировочное понятіе о глубинахъ прилегающихъ къ Станціи участковъ моря и ихъ населеніи. Но если драгировки и дали нѣкоторый фаунистическій матеріалъ, то все же эти изслѣдованія, благодаря примитивному оборудованію шлюпки и отсутствію необходимыхъ инструментовъ позволили собрать лишь незначительныя и недостаточно точныя данныя.

При этомъ самыя работы на морѣ, въ силу трудностей маневрированія шлюпки подвижной веслами, особенно при вѣтрахъ и сильномъ поверхностномъ теченіи, были сопряжены всякій разъ съ большой потерей времени и непроизводительной затратой силъ. Еще болѣе затрудняло работу то обстоятельство, что Станція не имѣетъ приспособленій для легкаго и быстрого спуска шлюпки на воду и обратнаго вытаскиванія ея на берегъ.

Станцію посѣтили въ теченіе лѣта три экскурсіи учащихся: 1) Студенты Екатеринославскаго Горнаго Института въ числѣ 38 человѣкъ, командированные Институтомъ на Карадагъ для производства обязательныхъ практическихъ занятій по геологій. Во главѣ экскурсіи были: приватъ-доцентъ І. И. Танатаръ, ассистентъ Института горный инженеръ С. С. Гембицкій и Б. Чернышевъ. 2) Учащіеся Старокрымской Учительской семинаріи. 3) Ученики Оеодосійской мужской гимназіи. Последними двумя экскурсіями руководилъ А. Ф. Слудскій. Кромѣ того А. Ф. Слудскимъ было сдѣлано для экскурсіи Екатеринославскаго Горнаго Института сообщеніе о строеніи Карадага въ связи съ геологической исторіей Крымскаго полуострова.

Въ отчетномъ году Станцію посѣтили слѣдующія лица: тов. предсѣдателя Общества имени Х. С. Леденцова засл. проф. И. А. Каблуковъ, предсѣдатель попечительной комиссіи Станціи засл. проф. А. П. Павловъ, и членъ совѣта общества имени Леденцова проф. Н. Н. Худяковъ. Такимъ образомъ съ положеніемъ дѣлъ Станціи ознакомились на мѣстѣ въ истекшемъ году всѣ члены попечительной комиссіи Станціи. Кромѣ нихъ Станцію посѣтили: М. В. Павлова, А. І. Бачинскій, Д. П. Стремоуховъ, Г. А. Пашинъ и Н. Ф. Слудскій.

Бесплатную высылку своихъ изданій въ бібліотеку Станціи приняли на себя слѣдующія общества и учрежденія: Императорское Московское Общество Испытателей Природы, Геологическое Отдѣленіе Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологи и Этнографіи, Новороссійское Общество Естествоиспытателей и Кавказскій Музей въ Тифлисѣ.

Отчеты по произведенной научной работѣ представили слѣдующія лица:

А. Ф. Слудскій продолжалъ въ отчетномъ году работы по геологической съемкѣ Карадага. Важнѣйшіе результаты произведенныхъ изслѣдованій были доложены на засѣданіи Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы 17-го сентября 1915 г. Краткое изложеніе этого доклада помѣщено въ настоящемъ выпускѣ отдѣльной статьёй.

Весьма цѣнную помощь по сбору палеонтологическаго матеріала оказалъ Д. П. Стремоуховъ, участвовавшій въ рядѣ экскурсій, которыя дали изобильные и исключительно интересные сборы ископаемыхъ. Совмѣстно съ Д. П. Стремоуховымъ была предпринята экскурсія въ Коктебель, на гору Эгеръ-оба. Во время этой экскурсіи были собраны прекрасные экземпляры коралловъ, обработку и опредѣленіе которыхъ любезно взяла на себя М. Е. Мирчинкъ.

Совмѣстно съ А. П. Павловымъ и Д. П. Стремоуховымъ была совершена экскурсія на гору Отлукъ-кая и ея ближайшія окрестности. Названная гора оказалась сложенной изъ поставленной на голову серіи твердыхъ желтыхъ известняковъ съ многочисленными остатками иглъ морскихъ ежей. Къ востоку отъ нея обнажаются глинистые сланцы и мергеля; среди нихъ залегаетъ банкъ изъ раковинъ плеченогаго, опредѣленнаго А. П. Павловымъ какъ *Rhynchonella peregrina*, В и с h,—видъ, относящійся къ неокому.

Въ отчетномъ году были значительно пополнены коллекціи музея Карадагской Станціи. Превосходные штуфы амальцима со склоновъ хребта Карагачъ были доставлены В. А. и В. М. Львовыми. А. В. Красовскій пожертвовалъ хорошіе экземпляры аметиста, собранные на берегу моря у Гяуръ-баха.

Д. П. Стремоуховъ при экскурсіи на Эгеръ-Оба нашелъ въ оолитовомъ известнякѣ нѣкоторое количество аммонитовъ, между которыми три экземпляра удалось опредѣлить какъ *Phylloceras aff. tortisulcatum d'Orb.* Съ двухъ изъ нихъ были срисованы лопастные линіи, и описаніе этихъ аммонитовъ помѣщено въ статьѣ Д. П. Стремоухова «Объ аммонитахъ горы Эгеръ-Оба у Коктебеля», напечатанной въ Запискахъ Геологическаго Отдѣленія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологи и Этнографіи. Т. 4, 1916 г.

М. Е. Мирчинкъ опредѣляла юрскіе кораллы, собранные въ «Коралловомъ оврагѣ» у Коктебеля. Матерьяломъ для этой работы послужили ископаемые, собранные М. В. Павловой въ предыдущіе годы и коллекція,

собранный Д. П. Стремоуховымъ и А. Э. Слудскимъ въ 1915 году. Всего опредѣлено 19 видовъ. Работа еще незакончена.

В. Н. Вучетичъ собиралъ флористическія, а также фаунистическія и біологическія коллекціи, преимущественно по энтомологіи, которыя частью поступили уже на обработку специалистамъ.

Личныя его занятія состояли въ собираніи матеріаловъ по вопросамъ строительнаго и материнскаго инстинктовъ у жалоносныхъ осъ и пчелъ (*Hymenoptera aculeata*). Имъ же былъ отмѣченъ интересный фактъ зараженія прѣсноводной формы ракообразнаго, водящагося въ рѣчкѣ Отузкѣ, — *Gammarus* sp. свѣтящимися бактеріями. Бактеріи эти, поражая внутреннія ткани животнаго и сообщая ему интенсивное свѣченіе, долгое время не нарушаютъ, видимо, его физиологіи, такъ какъ рачекъ остается жизнедѣтельнымъ—нападаетъ на себѣ подобныхъ и энергично спасается отъ преслѣдованія. Выясненіе вопросовъ взаимоотношенія этихъ двухъ организмовъ велись въ сотрудничествѣ съ Н. Ф. Слудскимъ, который взялъ на себя всю бактеріальную часть работы. Подробнѣе работы В. Н. Вучетича изложены въ отдѣльныхъ статьяхъ настоящаго выпуска.

Г. А. Пашинъ съ іюня по іюль коллектировалъ *Lepidoptera*. Его сборы, обработанные имъ самимъ, дали возможность составить для Карадага первый списокъ этихъ насѣкомыхъ, содержащій въ себѣ 74 вида большей частью дневныхъ бабочекъ.

С. С. и А. И. Четвериковы любезно взяли на себя опредѣленіе ночныхъ бабочекъ, собранныхъ на Карадагѣ В. Н. Вучетичемъ. Списки Г. А. Пашина, С. С. и А. И. Четвериковыхъ помѣщены въ статьѣ В. Н. Вучетича «Замѣтки объ энтомологическихъ работахъ» въ настоящемъ выпускѣ.

Н. Ф. Слудскій собиралъ гербарій мѣстной флоры.