

Зоологический кабинет: История одной фотографии

«История каждого естественно-исторического кабинета является с одной стороны историей накопления в нем коллекций, инструментов и других пособий, а с другой – историей лабораторных трудов и работ, произведенных профессорами и их учениками».

Шимкевич, В. М. Исторический очерк Зоологического и Зоотомического кабинетов СПб. Университета / В. М. Шимкевич, Ю. Н. Вагнер // Работы, произведенные в лаборатории Зоотомического кабинета Императорского СПб. Университета. – С.-Петербург, 1899. – С. 31.

В фонде отдела библиографии и научной информации Санкт-Петербургского университета есть небольшой архив фотографий по истории университета. И среди них нашлась эта небольшая неподписанная фотография [1]. Что же скрывается за этим изображением? Кем были эти люди? Чем они жили, и что осталось после них? После проведенного исследования было выяснено, что здесь изображены студенты и сотрудники естественного отделения физико-математического факультета Императорского С.-Петербургского университета: Никольский А. М., Педашенко Д. Д., Римский-Корсаков М. Н., Арнольд Г. Ф., Линко А. К., Графтио А. О. и двое неопознанных сотрудников. Все они располагаются в помещении Зоологического кабинета в окружении скелетов и чучел. Следует заметить, что некоторые из экспонатов дошли до наших дней и до сих пор служат учебными пособиями для студентов: например, скелет гиббона, чучела пеликана, корсака и шимпанзе. Но, не смотря на это, здесь представлены сотрудники не только Зоологического кабинета, но и Зоотомического. На самом деле сбор зоологических музейных коллекций начался задолго до появления Кабинетов, еще с 1823 года. И лишь в 1871 г. единый Зоологический кабинет был разделен на два – зоотомический (прообраз кафедры зоологии беспозвоночных) и зоологический (прообраз кафедры Зоологии позвоночных). До этого было 2 отделения, но кабинет один. При этом зоологические коллекции были также разделены и переданы соответствующим кабинетам. Но все же на практике их разделение не было достаточно четким. Как пишет Владимир Михайлович Шемкевич в историческом очерке Зоологического кабинета [2]: «Первоначальная мысль была, по-видимому, в Зоотомическом кабинете сосредоточить анатомические коллекции и анатомические исследования. По приходным книгам, например иногда обозначается, что шкурки поступают в Зоологический кабинет, а черепа и скелеты той же коллекции передаются в Зоотомический. Но это разделение, конечно, должно было оказаться неудобным и практика выработала иное разделение: на долю Зоотомического кабинета отошли беспозвоночные, прежде весьма часто поступающие и в Зоологический, а этот последний стал пополняться исключительно позвоночными. Но относительно производящихся работ и это разделение не имеет места, и лица, занимавшиеся в Зоологическом кабинете, зачастую исследуют беспозвоночных животных, а лица, работавшие под руководством профессора, заведующего одним кабинетом, помещались и имели стол в другом кабинете, в зависимости от того, где находилось свободное место». Так же у всех проходили общие лекции и семинары, поэтому на этой фотографии

присутствуют зоологи обоих направлений. Датировка определялась по одежде присутствующих: М. Н. Римский-Корсаков одет в костюм (он окончил Университет в 1895 г.), а Б. В. Сукачев и А. К. Линко – в студенческую форму (окончили Университет в 1896 г.), следовательно фотография сделана в 1896 г. Но, как уточнил С. И. Фокин, иногда уже окончившие курс и оставленные при Университете продолжали носить студенческий мундир и тогда, возможно, это 1897 г. Если же судить по другим фотографиям того периода, М. Н. Римский-Корсаков не носил форму уже в 1895 г., поэтому точный год установить не удалось.

Что же известно об ученых с фотографии, и какие их труды сохранились в фонде Научной библиотеке им. М. Горького? Ведь фотография – лишь застывший кусочек жизни, а книги являются не только сохранением научных знаний, но и своеобразным бессмертием для автора. Ниже следует краткая биобиблиография некоторых из них.

Александр Михайлович Никольский (1858-1942) [3]

В 1876 г. он окончил Астраханскую гимназию, а в 1881 г. естественное отделение Физико-математического факультета С.-Петербургского университета (как и все изображенные на фотографии). Ещё студентом, в 1880 году он участвовал в мурманской экспедиции для исследования китоловства Ледовитого океана, по результатам которой выпустил статью об орнитологических наблюдениях [4]. А после возвращения из этой экспедиции, он был избран на должность хранителя Зоологического кабинета, которую занимал с 1882 по 1896. В 1885 г. А. М. Никольский вместе с известным зоологом и путешественником Николаем Алексеевичем Зарудным посетил Закаспийскую область и северо-восточную часть Персии. Это путешествие они финансировали из своих личных средств. Результаты путешествия он также описал в статьях [5*-6*]. В 1887 г. Никольский сдал в Петербургском университете магистерские экзамены и в том же году с большим успехом защитил магистерскую диссертацию на тему «О фауне позвоночных животных дна Балхашской котловины». Материалом для работы послужили его сборы позвоночных животных, сделанные во время путешествия 1884 года на оз. Балхаш и Семиреченскую область [7-8]. А после защиты он стал в качестве приват-доцента читать лекции в Петербургском университете. В следующем году Никольский по поручению Крымского комитета, организованного при Петербургском обществе естествоиспытателей, выезжал в Крым для изучения фауны позвоночных Крыма. Аналогичные поездки он совершил и в последующие два года. В это время ученый интенсивно работал над изучением Сахалина и его фауны позвоночных, обрабатывая материалы, собранные во время путешествия на остров. Работа в этой области завершилась докторской диссертацией на тему «Остров Сахалин и его фауна позвоночных животных» [9], которую Никольский весьма успешно защитил в Петербургском университете в 1889 г. А результаты крымских поездок Никольский подытожил в большой монографии «Позвоночные животные Крыма» [10]. Петербургское общество естествоиспытателей отметило эту работу премией имени известного зоолога Карла Федоровича Кесслера. В 1896 г. его пригласили на штатную должность зоолога Зоологического музея Петербургской академии наук. Ученый стал заведовать отделениями рыб, земноводных и пресмыкающихся. За время работы в Зоологическом музее (1896—1903) Никольский обработал не только свои сборы по рептилиям и амфибиям, добытые во время путешествий, но и весь материал по этим классам животных, находившийся в музее. Итогом этой работы, кроме ряда статей, стала

монография «Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи» [11]. Эта книга Никольского была первой сводкой по амфибиям и рептилиям, обитающим в нашей стране. Она также была отмечена премией им. К. Ф. Кесслера. Одновременно он работал над большой научно-популярной книгой «Гады и рыбы», изданной в 1902 г. в нескольких выпусках [12]. Это издание украшено прекрасными цветными и черно-белыми иллюстрациями [13]. В 1903 году Никольский переехал в Харьков и стал профессором Харьковского университета, а позже возглавлял там кафедру зоологии позвоночных.

Дмитрий Дмитриевич Педашенко (1868-1926) [14]

Окончил 2-ю Санкт-Петербургскую гимназию, где учился в одном классе с Сергеем Александровичем Жебелевым, известным филологом-классиком, специалистом в области античной истории, эпиграфики, археологии и впоследствии профессором Университета. В 1890 г. окончил Университет, а затем был оставлен при нем, сначала занимая должность хранителя Зоологического кабинета, затем лаборанта, а потом приват-доцента. Ещё будучи студентом, проводил на Соловецкой станции исследования, в 1893—1897 годах был лаборантом, а фактически – руководителем Соловецкой станции. По результатам деятельности на ней составлял отчеты для Общества естествоиспытателей [15*-17]. Именно на Соловецкой биологической станции он собрал материал для своей важнейшей работы «Эмбриональное развитие и метаморфоз *Lernaea Branchialis*», по которой потом в 1900 году защитил магистерскую диссертацию [18*]. Кроме Соловецкой, Педашенко неоднократно работал и на других биологических станциях: Мурмане [19], в Неаполе и Виллафранке; и также проводил исследования на острове Ява, по результатам которых издал сочинение «Новая тропическая форма *Coelenterata*» [20*]. В 1904-1906 гг. совершил три самостоятельные поездки в Семиреченскую область с целью изучения гидробионтов из пресных вод этой области. А позже в 1907-1909 гг. на основании собранных им в этих поездках материалов в Юрьеве были изданы Очерки фауны Туркестана в 6 выпусках [21]. В 1914 году Педашенко уехал из Петербурга и стал профессором зоологии, а позже деканом инженерно-мелиоративного факультета Донского политехнического института.

Михаил Николаевич Римский-Корсаков (1873-1951) [22]

Родился в Санкт-Петербурге в семье всем известного русского композитора Николая Андреевича Римского-Корсакова. Начальное образование получил дома, затем с серебряной медалью окончил гимназию Карла Мая. После окончания университета в 1895 г., был ассистентом профессора В. Т. Шевякова по зоологии беспозвоночных и хранителем зоотомического кабинета, а позже приват-доцентом. В 1902 году был командирован Министерством Народного Просвещения на 1 год за границу для научных занятий, по результатам которых подготовил отчет [23*]. Позже Михаил Николаевич активно работал в области прикладной энтомологии: его сочинения «Вредные и полезные насекомые» [24] и «Ядовитые животные» [25] были напечатаны в 1912 году в 7 томе Итогов науки в теории и практике. Его исследования внесли огромный вклад в лесную энтомологию и в борьбу с насекомыми-вредителями. В 1913 году защитил магистерскую диссертацию под названием «Наблюдения над строением и регенерацией конечностей у эмбий», которая в том же году была напечатана [26*]. Римский-Корсаков был выдающимся энтомологом и благодаря ему в 1919 г. на базе Зоотомического кабинета

была основана кафедра энтомологии, по которой он был утверждён профессором и возглавлял ее вплоть до своего увольнения в 1930 г. по собственному желанию из-за травли старых профессоров в рамках "Академического дела". Позже он был приглашён читать лекции в Лесной институт (ныне — Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия имени С. М. Кирова), где до конца жизни заведовал кафедрой энтомологии и биологии лесных зверей и птиц.

Александр Кельсиевич Линко (1872-1912) [27]

Родился в Каргополе в семье чиновника. По всем биографическим источникам окончил университет в 1897 году, а по данным отчетов университета – в 1896. Исследования на севере начал как лаборант Соловецкой биологической станции. Летом 1899 года Линко совместно с Педашенко было поручено закрыть Соловецкую станцию и перевести её имущество на Мурман. В августе того же года все участники переезда вернулись в Петербург, а Линко остался на месте будущей станции наблюдать за постройкой её здания. В течение первых 4-х лет на его долю выпало испытывать все неудобства, связанные с жизнью и научной работой в строящемся здании. Во время летних полевых сезонов 1900—1902 годов он провёл исследования на Мурманской биологической станции в качестве лаборанта, но являлся фактически заведующим этой станцией, поэтому именно под его авторством выходят все отчеты за этот период [28]. В это же время он активно собирает материалы и печатает научные исследования о планктонах и медузах [29-31]. В 1902—1908 годах занимал должность ассистента Мурманской научно-промысловой экспедиции под руководством Брейтфуса. Он участвовал в подготовке и организации издания Трудов экспедиции [32]. Его работа 1907 года была первой отечественной сводкой, посвященной планктону моря [33]. Кроме собственных сочинений, занимался переводами. Например, перевел с немецкого «Руководство к практической зоологии» Кюкенталя [34] и «Руководство для преподавания биологии и для самообразования» Крепелина [35]. В 1908 г. Линко получил должность сверхштатного зоолога Зоологического музея, заведовал IV-м отделением беспозвоночных. Поступив на работу в Зоологический музей, он подготовил и опубликовал два тома в престижной серии «Фауна России и сопредельных стран» [36-37]. К сожалению, тяжелые условия жизни в экспедициях и на биологических станциях подорвали его здоровье и он умер в 40 лет от болезни почек, поэтому 2-й том его работы по гидроидам для "Фауны России" остался не завершённым.

Борис Владимирович Сукачев (1874-1934) [38]

Родился в семье иркутского городского головы. Окончил иркутскую классическую мужскую гимназию, а в 1896 г. Университет и был оставлен для подготовки к профессорскому званию при Зоотомическом кабинете, где исполнял должность хранителя Зоотомического кабинета. Это время было отмечено активной научной деятельностью Бориса Сукачева. Им было опубликовано несколько статей о морских губках [39*]. А также к этому периоду относятся статьи о пиявках на русском и немецком языках [40*]. В 1899 году совместно с Александром Линко осуществил перевод с немецкого языка учебника по общей эмбриологии, написанного профессором Рудольфом Бергом [41*]. Неоднократно Сукачев совершал поездки с научной целью за границу: в Гейдельберг, Берлин и Неаполь. В 1906 г. переехал в Юрьев, где стал лаборантом Зоотомического

кабинета и магистрантом физико-математического факультета Юрьевского университета. А с 1914 года — находился в эмиграции во Франции. Там он работал в парижском госпитале и в морской научно-исследовательской лаборатории. А также входил в качестве секретаря в состав созданного в 1921 году группой русских эмигрантов «Общества спасения русской книги».

Список иллюстраций

1. Студенты и сотрудники С.-Петербургского университета в помещении Зоологического кабинета. Слева направо сидят: Никольский А. М., Педашенко Д. Д.; стоят: Графтио А. О., Сукачев Б. В., Арнольд Г. Ф., Линко А. К., ?, Римский-Корсаков М. Н., ?. 1895-97 гг. (Фотография из фонда Отдела библиографии и научной информации Научной библиотеки им. М. Горького СПбГУ)
2. Шимкевич, В. М. Исторический очерк Зоологического и Зоотомического кабинетов СПб. Университета / В. М. Шимкевич, Ю. Н. Вагнер // Работы, произведенные в лаборатории Зоотомического кабинета Императорского СПб. Университета. – С.-Петербург, 1899. – С. 31-54.
3. Портрет А. М. Никольского
4. Никольский, А. М. Орнитологические наблюдения на Белом море и Мурманском берегу летом 1880 года. – СПб.: тип. В. Демакова, 1885. – 39 с.
5. Никольский, А. М. Поездка в северо-восточную Персию и Закаспийскую область. – СПб.: тип. Имп. Акад. наук, 1886. – 57 с.
* Дарственная надпись «Высокоуважаемому А. Н. Бекетову от автора». А. Н. Бекетов - русский ботаник, педагог, организатор и популяризатор науки. Профессор и ректор Императорского С.-Петербургского университета. Никольский писал о нем в своих воспоминаниях: «Не могу его забыть таким, каким он был в последние дни своей жизни. Когда я был уже хранителем зоологического кабинета Университета, Бекетова поразил апоплексический удар, лишивший его возможности двигаться. Его возили на прогулку в ручной тележке по двору университета. Как-то раз я встретил его в это время. Он сидел или скорее лежал в тележке, смотрел одним глазом и имел столь грустный вид, что, глядя на него, хотелось плакать. Я поклонился ему, но едва ли он узнал меня, хотя до этого времени у нас были постоянные сношения. Когда я кончил курс университета, он рекомендовал меня, как зоолога, в Алтайскую экспедицию».
6. Никольский, А. М. Пресмыкающиеся, амфибии и рыбы второго путешествия Н. А. Зарудного в Персию в 1898 году. (Доложено 1 сентября 1899). – СПб.: тип. Имп. Акад. наук, 1900. – 44 с.
* Дарственная надпись «Многоуважаемому Петру Петровичу Сушкину от автора». П. П. Сушкин - русский и советский учёный-зоолог и палеонтолог. В 1919 г. А. М. Никольский занял должность заведующего кафедрой зоологии позвоночных Харьковского университета, сменив на этом посту П. П. Сушкина.
7. Никольский, А. М. Путешествие на озеро Балхаш и в Семиреченскую область А. М. Никольского. – Омск, 1885.
8. Никольский, А. М. О фауне позвоночных животных дна Балхашской котловины. – СПб.: тип. В. Демакова, 1887. – 130 с.
9. Никольский, А. М. Остров Сахалин и его фауна позвоночных животных. Чит. в заседании Физ.-мат. отд. 4-го окт. 1888 г. – СПб.: тип. Имп. Акад. наук, 1889. – 334 с.
10. Никольский, А. М. Позвоночные животные Крыма. Чит. в заседании Физ.-мат. отд. 29-го мая 1891. – СПб.: тип. Имп.Акад. наук, 1891. – 484 с.
11. Никольский, А. М. Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи. (Доложено в заседании Физ.-мат. отд. 8-го мая 1902). – СПб.: тип. Акад. наук, 1905. – 518 с.
12. Никольский, А. М. Гады и рыбы. По Брэму и другим источникам. Вып. 1-2, 3, 5. – СПб.: акц. общ. Брокгаузъ-Эфронъ, 1902-1903.
13. Иллюстрации из книги Никольского А. М. Гады и рыбы
14. Портрет Д. Д. Педашенко

15. Педашенко, Д. Д. Отчет о состоянии и деятельности биологической станции Имп. СПб. общества естествоиспытателей на Соловецком острове Белого моря за 1897 год (Отд. оттиск из трудов Имп. СПб. общества естествоиспытателей. 1897, Т. 28, вып. 1. – 34 с.)
* На отчете за 1897 г. в верхнем правом углу есть подпись «А Линко», а сам текст испещрен пометками, сделанными тем же почерком. По всей видимости, этот экземпляр принадлежал также изображенному на фотографии А. К. Линко
16. Изображение страниц с пометками из этого отчета
17. Педашенко, Д. Д. Отчет о состоянии и деятельности биологической станции Имп. СПб. общества естествоиспытателей на Соловецком острове Белого моря за 1898 год (Отд. оттиск из трудов Имп. СПб. общества естествоиспытателей. 1899, Т. 30, вып. 1. – С. 1-9)
18. Педашенко, Д. Д. Эмбриональное развитие и метаморфоз *Lernaea branchialis* L. (Из лаборатории Зоологического кабинета С.-Петербургского университета). – СПб.: паровая скоропечатня Г. П. Пожарова, 1898. – 310 с.
* Дарственная надпись «Константину Михайловичу Дерюгину в знак искреннего уважения. Д. Педашенко». К. М. Дерюгин - русский зоолог, гидробиолог и океанолог, в будущем профессор Университета. Большая часть изданий ученых с фотографии имеет подобную дарственную надпись, а также его экслибрис.
19. Мурманская биологическая станция (Отд. оттиск из трудов Имп. СПб. общества естествоиспытателей. 1901, Т. 32, вып. 1. – С. 1-14)
20. Педашенко, Д. Д. Новая тропическая форма *Coelenterata*. – СПб.: тип. М. Меркушева, 1906. – 26 с.
* Дарственная надпись «Многоуважаемому Юрию Александровичу Филипченко от автора». Ю. А. Филипченко - биолог и генетик, известный своей педагогической и научно-организаторской деятельностью. Он учился на естественном отделении физ.-мат. факультета, когда Педашенко уже преподавал там. В 1906 году, когда издано это сочинение, он как раз сдал выпускные экзамены и, вероятно, это был подарок по этому поводу.
21. Очерки фауны Туркестана на основании материала, собранного Д. Д. Педашенко (1904-1906 г.) = *Baitrage zur Kenntnis der Fauna Turkestans aus Grund des von D. D. Pedaschenko gesammelt Materials* (1904-1906). - Юрьев : Тип. К. Маттисена, 1907 - 1909.
22. Портрет М. Н. Римского-Корсакова
23. Римский-Корсаков, М. Н. Отчет о заграничной командировке в 1902-1903 г. – СПб.: паровая скоропечатня Г. Пожарова, 1905. (Отд. оттиск из трудов Имп. СПб. общества естествоиспытателей. 1905, Т. 34, вып. 4. – С. 139-167)
* Дарственная надпись «Многоуважаемому Андрею Владимировичу Журавскому от автора». А. В. Журавский – биогеограф, исследователь и основоположник научного освоения Севера. С 1901 по 1906 год он слушал курс естественных наук физико-математического факультета Университета, где, видимо, и познакомился с Михаилом Николаевичем. Университетский диплом не получил из-за пропуска занятий и нехватки денежных средств для оплаты учёбы. Впоследствии был создателем и заведующим Печорской опытной естественно-исторической станцией Академии наук. Но трагически погиб в 32 года, когда был убит выстрелом из ружья одним из своих сотрудников. Существует версия о намеренном убийстве учёного по заказу губернских чиновников. Так как среди них у Журавского было много врагов. Он был прямолинейным и принципиальным человеком, позволял себе достаточно вольные выступления против местной власти и даже высмеял пороки местного общества в серии фельетонов. Но расследование не проводилось и причины этого убийства не ясны до настоящего времени, а сам убийца в одночасье был признан невменяемым и отправлен в сумасшедший дом.
24. Римский-Корсаков, М. Н. Вредные и полезные насекомые // *Итоги науки в теории и практике* : [в 12 т.] / под ред. М. М. Ковалевского, Н. Н. Ланге и др.; при участии В. К. Агафонова и др. - М. : Мир, [1911] - [1915]. - Т. VII. - М. : Мир, 1912. – С. 185-223.
25. Римский-Корсаков, М. Н. Ядовитые животные // *Итоги науки в теории и практике* : [в 12 т.] / под ред. М. М. Ковалевского, Н. Н. Ланге и др.; при участии В. К. Агафонова и др. - М. : Мир, [1911] - [1915]. - Т. VII. - М. : Мир, 1912. – С. 224-247.
26. Римский-Корсаков, М. Н. Наблюдения над строением и регенерацией конечностей у эмбий. (Из Лаборатории Зоотомического кабинета СПб. Университета). – Юрьев: тип. К. Маттисена, 1913. – 236 с.

- * В этой книге в предисловии, среди благодарностей коллегам есть следующая надпись «Моей жене и другу Евгении Петровне Римской-Корсаковой хочу сказать свое сердечное спасибо за разнообразную помощь в работе: сбор материала, воспитание эмбий, исполнение многих рисунков и чтение корректур». Это была вторая жена Михаила Николаевича. Он познакомился с ней, когда стал преподавать на Стебутовских сельскохозяйственных курсах, в то время, как она была их слушательницей. Она была моложе его на 11 лет, но он так серьезно увлекся этой очаровательной женщиной с близкими ему интересами, что развелся с первой женой, хотя в семье уже было трое детей.
27. Портрет А. К. Линко
 28. Линко, А. К. Мурманская биологическая станция С.-Петербургского общества естествоиспытателей: Отчет лаборанта за лето 1900, 1901 и 1902 гг. – СПб.: тип. М. Меркушева, 1902. – 28 с.
 29. Линко, А. К. Наблюдения над медузами Белого моря. – СПб., 1900.
 30. Иллюстрация из этой книги
 31. Linko, A. K. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (Separat-Abdruck aus dem “Zoologischen Anzeiger” Bd. XXV. No. 664 vom 17. Februar 1902)
 32. Breitfuss, L. L. Expedition für wissenschaftlich – praktische Untersuchungen an der Murman - Küste. Zoologische Studien im Barents-Meere auf Grund der Untersuchungen der Expedition. – St. Petersburg, 1904.
 33. Линко, А. К. Планктон близ берегов Западного Мурмана в связи с состоянием промыслов в течение 1903-1905 гг. – СПб.: Научн. Мурман. пром. экспедиция, 1912.
 34. Кюкенталь, В. Руководство к практической зоологии / В. Кюкенталь; пер. с нем. А. К. Линко ; пер. К. З. Яцута; авт. предисл. В. М. Шимкевич. - СПб.: Изд. П. П. Сойкина, 1901. - 407 с.
 35. Биология. Руководство для преподавания биологии и для самообразования / Сост. К. Крепелин; Пер. Г. А. Клюге и А. К. Линко. СПб.: Издание Брокгауз – Ефрон, 1909. – 362 с.
 36. Линко, А. К. Фауна России и сопредельных стран. Гидроиды. Том 1. Haleciidae, Lofoeidae, Bonneviellidae и Campanulariidae (Hydroidea). – С.-Петербург, 1911. — 250 с.
 37. Линко, А. К. Фауна России и сопредельных стран. Гидроиды. Том 2. Plumulariidae, Campanulinidae и Sertulariidae (Hydroidea). Вып. 1. – С.-Петербург, 1912. — 138 с.
 38. Портрет Б. В. Сукачева
 39. Sukatschhoff, B. Über den feineren Bau einiger Cuticulae und der Spongienfasern. – Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1899 (Separat-Abdruck aus “Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie”. LXVI. 3)
* Интересно, что это сочинение есть в фонде Научной библиотеки Университета в двух экземплярах. На одном экземпляре дарственная надпись «Многоуважаемому товарищу Георгию Федоровичу Арнольду на добрую память от автора». Г. Ф. Арнольд также присутствует на фотографии. А на другом дарственная надпись на немецком «Herren doktor Godlewsky zur froh. erinerung an Neapel». Эмиль Годлевский – польский врач, профессор эмбриологии и биологии, с которым Борис Сукачев мог познакомиться на биологической станции в Неаполе, где оба были в это время.
 40. Sukatschhoff, B. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. I. Zur Kenntnis der Urnieren von Nephelis vulgaris Moqu. Tand. und Aulastomum gulo Moqu. Tand. – Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1900 (Separat-Abdruck aus “Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie”. LXVII. 4)
* Дарственная надпись «В библиотеку СПб. Университета от автора».
 41. Берг, Р. С. Курс общей эмбриологии : со 126 рисунками в тексте / Р. С. Берг; Пер. с нем. Б. В. Сукачев и А. К. Линко, хранители Зоотом. каб. С.-Петерб. ун-та; Под ред. проф. В.М. Шимкевича. – С.-Петербург: тип. М. М. Стасюлевича, 1900. – 294 с.
* В предисловии сказано, что книга издана на средства, данные Владимиром Платоновичем Сукачевым – отцом Бориса, известным общественным деятелем и меценатом, и весь сбор от продажи учебника поступил в пользу студенческой столовой Санкт-Петербургского университета.



И
ИТ
50086

Историческій очеркъ Зоологическаго и Зоотомического кабинетовъ Спб. Университета.

Этотъ очеркъ былъ составленъ по случаю 75-лѣтія нашего Университета въ 1894 и, начинаясь съ 1869 года, заканчивается 1893. Такъ какъ предполагаемое по случаю 75-лѣтія изданіе исторіи всѣхъ учебно-вспомогательныхъ учреждений Университета не состоялось, то означенный очеркъ печатается въ томъ видѣ, какимъ онъ былъ своевременно представленъ. Подобные очерки безусловно имѣютъ уже то значеніе, что заставляютъ насъ отдать справедливую и должную дань прошлому и выясняютъ значеніе настоящаго въ историческомъ ходѣ событій.

В. Шимкевичъ.

8845

Кабинетъ Зоологическій.

Составилъ *В. Шимкевичъ.*

Проверка
2007

Исторія каждаго естественно - историческаго кабинета является съ одной стороны исторіей накопленія въ немъ коллекцій, инструментовъ и другихъ пособій, а съ другой — исторіей лабораторныхъ трудовъ и работъ, произведенныхъ профессорами и ихъ учениками.

Если для первой изъ указанныхъ сторонъ мы имѣемъ въ видѣ матеріала приходныя книги и инвентари, то для другой стороны матеріалъ, имѣющійся въ университетскихъ отчетахъ и приложеніяхъ къ протоколамъ совѣта, отличается крайней неполнотой. Есть годы, когда въ отчетахъ о дѣятельности Зоологическаго и Зоотомическаго кабинетовъ не



~~VII~~

III - H № 15713

ГОЛОГОША
Музей Арктики, Антарктики

~~VII~~
14-82
ПРОВЕРКА
1958

Проверка
2007

Орнитологическія наблюденія на Бѣломъ морѣ и Мурманскомъ берегу лѣтомъ 1880 года.

А. М. Никольскаго.

Эту статью, представляющую часть результатовъ нашихъ изслѣдованій, произведенныхъ во время Мурманской экспедиціи, мнѣ приходится начать съ объясненія того, почему она, не смотря на свою краткость, такъ запоздала появленіемъ въ свѣтъ.

Предварительное сообщеніе о результатахъ моихъ личныхъ наблюденій на Мурманскомъ берегу, сдѣланное мною въ Зоологическомъ отдѣленіи Общества Естествоиспытателей, я не помѣстилъ въ печать, въ надеждѣ въ скоромъ времени обработать птицъ, собравши литературу по орнитологіи Лапландіи. Но два, одно за другимъ, дальнихъ путешествія, заставили меня откладывать исполненіе задуманной задачи до 1883 года. Въ настоящее время, когда судьбѣ угодно было предоставить мнѣ возможность совершить еще одно дальнее и очень интересное путешествіе, я потерялъ всякую надежду въ скоромъ времени выполнить задачу въ первоначальныхъ размѣрахъ.

Громадная литература вопроса потребовала бы не менѣе года усидчивыхъ занятій. Въ виду обѣщанія Э. Д. Плеске выпустить въ свѣтъ сочиненіе о птицахъ Кольскаго полуострова, которое, судя по его «млекопитающимъ», должно представлять очень полную сводку всего литературнаго матеріала, я съ спокойной совѣстью отказываюсь отъ прежней широкой задачи и рѣшаюсь обнародовать только наши наблюденія, какъ матеріаль для орнитологіи Бѣлаго моря и Мурманскаго берега.

1880 № 13834

Д-РЪ С. С. СЕРБИТЕЛЪ
изъ Д. Горького

БИБЛИОТЕКА 1
ПОГАЩЕНА

5 МАЯ 1938

*Высокоуважаемому
А. М. Никольскому автору
Оттискъ изъ Записокъ Императорскаго Русскаго Географическаго
Общества.*

L 46195.

ПОЪЗДКА

ВЪ

СЪВЕРО-ВОСТОЧНУЮ ПЕРСИЮ

И

ЗАКАСПИЙСКУЮ ОБЛАСТЬ.

А. М. НИКОЛЬСКАГО.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 3 лав., № 11.

1886.

L 15723

*А. М. Николаевскому
Персидскому
Султану*

от автора

ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ, АМФИБІИ И РЫБЫ

ВТОРОГО ПУТЕШЕСТВІЯ

Н. А. ЗАРУДНАГО

ВЪ

ПЕРСИЮ ВЪ 1898 ГОДУ.

СЪ ТАБЛИЦЕЙ.

Отискъ изъ Ежегодника Зоологическаго Музея Императорской Академии
Наукъ, 1899.

EXTRAIT DE L'ANNUAIRE DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES
SCIENCES DE ST.-PÉTERSBOURG, 1899.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

(Вас. Остр., 9 лн., № 12).

1900.

196281

ПУТЕШЕСТВІЕ
НА ОЗЕРО БАЛХАШЪ
И
ВЪ СЕМИРЪЧЕНСКУЮ ОБЛАСТЬ.

(Совершено по порученію Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго
Русскаго Географическаго Общества).

Хранителя Зоологическаго Музея С.-Петербургскаго Университета,

А. М. НИКОЛЬСКАГО.



КОМПЕТЕНТНЫЙ МАХАРАШТРА
ИМАРАТЪ.

Ж II 22611
ам-1

О ФАУНѢ

ПОЗВОНОЧНЫХЪ ЖИВОТНЫХЪ

Д Н А

БАЛХАШСКОЙ КОТЛОВИНЫ.

А. М. Никольскаго.

1999 № 5737

Проверка
2007



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Тип. В. Демагова, Новый пер., 7.
1887.



Научная Библиотека
им. Герье
при ИГУ

24 4676-

ОСТРОВЪ САХАЛИНЪ

И ЕГО ФАУНА

ПОЗВОНОЧНЫХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

А. М. НИКОЛЬСКАГО.

Читано въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 4-го Октября
1888 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ LX-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМІИ НАУКЪ.
№ 5.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1889.

ПРОДАЕТСЯ У КОММИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Н. Глазунова, въ С. П. Б.

Эгерса и Коми., въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

1800

Цена 2 руб. 30 коп

V-H

У II 717. dvl.

ПОЗВОНОЧНЫЯ ЖИВОТНЫЯ

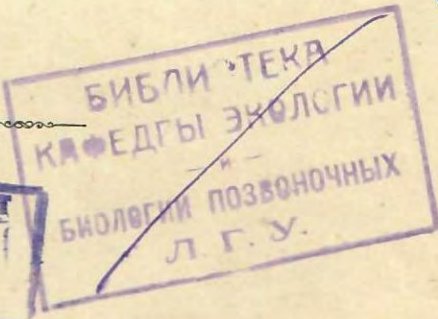
КРЫМА.

А. М. Никольскаго.



Читано въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія 29-го Мая 1891 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ LXVIII-му ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕР. АКАДЕМИИ НАУКЪ
№ 4.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ, 1891.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ:
И. Глазунова, въ С. П. Б. Эггера и Комп., въ С. П. Б.
Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Цена 3 руб. 20 коп.

Handwritten scribble

46891

Handwritten scribble

5091 N 8 661

III 15 1/2 dbl.

T 17 N 1

ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.
MÉMOIRES
DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE ST.-PÉTERSBOURG.
VIII^e SÉRIE.
ПО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ОТДѢЛЕНІЮ. CLASSE PHYSICO-MATHÉMATIQUE.
Томъ XVII. № 1. Volume XVII. № 1.

ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЯ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

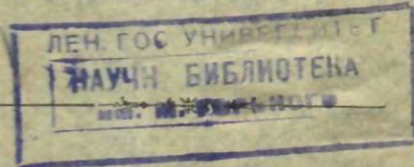
А. М. НИКОЛЬСКІЙ.

(Herpetologia rossica)

A. Nikolsky.

Съ двумя таблицами.

(Доложено въ засѣданіи Физико-математическаго отдѣленія 8-го мая 1902 г.).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1905. ST.-PÉTERSBOURG.

Продается у комиссіонеровъ Императорской
Академіи Наукъ:

И. И. Глазунова, М. Эггера и Коми. и К. Л. Риккера
въ С.-Петербургѣ,
И. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и
Вильнѣ,
И. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ,
М. В. Клукина въ Москвѣ,
Е. П. Распопова въ Одессѣ,
И. Киммеля въ Ригѣ,
Фоссъ (Г. В. Зоргенфрей) въ Лейпцигѣ,
Люзакъ и Коми. въ Лондонѣ.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des
Sciences:

J. Glasounof, M. Eggers & Cie. et C. Rieker à St.-Peters-
bourg,
N. Karbasnikof à St.-Petersbourg, Moscou, Varsovie et
Vilna,
N. Oglobline à St.-Petersbourg et Kief,
M. Klukine à Moscou,
E. Raspopoff à Odessa,
N. Kummel à Riga,
Voss' Sortiment (G. W. Sorgenfrey) à Leipsic,
Luzac & Cie. à Londres.

Цена: 7 р. — Prix: 14 Mark.

118

Библиотека Естествознанія, подъ редакціей проф. П. И. Броунова и В. А. Фаусека.

94 9071

ГАДЫ И РЫБЫ.

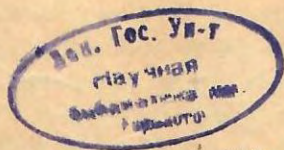
По Брэму и другимъ источникамъ.

Составилъ

А. М. Никольскій,

мл. зоологъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ и приватъ-
доцентъ С.-Петербургскаго Университета.

Со многими рисунками въ текстъ и отдѣльными иллюстраціями,
черными и раскрашенными.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Акц. Общ. Брокгаузъ-Ефронъ. Прачешный пер., № 6.

1902.

17097

Перепл. 1900

Пров...









У 22393

Отдельный оттискъ изъ Т. XXVIII, Вып. I Трудовъ Императорскаго
С.-Петербургскаго общества Естественныхъ Исследователей.

Отчетъ о состояніи и дѣятельности Соловецкой біологической
станціи въ 1897 году.

Д. Педашенко.

Станція функционировала въ теченіе трехъ мѣсяцевъ (съ 25 мая по 24 августа). Не считая меня, на станціи работало 8 человекъ, изъ нихъ 5 изъ Петербурга и 3 изъ другихъ городовъ, именно: Г. А. Ключе, оставленный при Казанскомъ университетѣ (съ 8 іюня по 24 августа), А. В. Шидловскій, оставленный при Харьковскомъ университетѣ (съ 8 іюня по 24 августа), Д. Θ. Сивидинъ, хранитель зоологическаго Музея Варшавскаго университета (съ 5 іюля по 29); изъ Петербурга: Г. Θ. Арнольдъ (съ 8 іюня по 29 іюля) и Н. К. Надѣинъ (съ 8 іюня по 10 августа), М. С. Закъ (съ 8 іюня по 10 августа); студенты нашего университета А. О. Графгю (съ 25 мая по 24 августа) и В. Л. Рагозинъ (съ 25 мая по 8 іюля).

Г. Ключе занимался изслѣдованіемъ мшанокъ въ фаунистическомъ отношеніи и собралъ значительную коллекцію ихъ. Затѣмъ онъ собиралъ матеріаль по эмбриональному развитію нѣсколькихъ мшанокъ, что не представляло особенныхъ затрудненій, такъ какъ большая часть этихъ животныхъ, даже глубоководныя формы, хорошо живутъ въ аквариумахъ; зато попытки собрать матеріаль по постэмбриональному развитію встрѣтили рядъ затрудненій техническаго характера, подчасъ непреодолимыхъ, благодаря отсутствію у насъ приспособленныхъ для такихъ цѣлей аквариумовъ; кромѣ того, Г. Ключе собралъ разный матеріаль для Зоотомическаго Кабинета Казанскаго университета.

Г. Шидловскій изучалъ фауну гидроидовъ. Общее число найденныхъ имъ пока видовъ и разновидностей достигаетъ 49; но разработка матеріала еще далеко не закончена и можно ожидать, что число видовъ, встрѣчающихся въ соловецкихъ водахъ, окажется значительно больше. Г. Шидловскій даетъ слѣдующій списокъ ихъ ¹⁾:

I. Gymnoblastea.

- 1) Monobrachium parasiticum Mereschkowsky.
- 2) Clava sp. (leptostyla Agassiz?)
- 3) Syncoryne sp. (gravata T. Wright).
- 4) Stauridium productum, только въ одномъ мѣстѣ, за Южнымъ Крестомъ, на траверсѣ Сѣвннхъ Лудъ (курсъ S), въ нѣсколькихъ экземплярахъ.

¹⁾ Разбивкой отмѣнены формы, не приведенныя въ отчетѣ Шлатера. Въ скобкахъ помѣщены видовыя названія, опредѣленныя пока лишь приблизительно.

- 89. Rotalina inflata?
- 90. " nitida Willms.
- 91. " sp.
- 92. Nomonina jeffreysii.
- 93. Patellina corrugata Williams.
- 94. Hyalodiscus korotnewi n. sp.
- (95). Amoeba diffluens Ehr. (?)
- 96. " crassa Duj.
- 97. " minuta n. sp.
- * (98). " papillata n. sp.
- * (99). " emittens n. sp.
- (100). " alveolata n. sp.
- 101. " filifera n. sp.
- 102. Haeckelina borealis n. gen. n. sp.
- (103). Vampyrella spirogyrae Cienk.
- 104. Protamoeba grimmi n. sp.
- 105. " polypodia Haeck.

См. изъясн. (подробнее)

Калиман 1913/См. изъясн.

Porifera.

По Н. М. Книповичу ¹⁾.
(произвольныя опредѣленія)

- Ascandra conspicuata H. ?
 - Grantia capillosa ^{В. П. Р.}
 - 1. Ascandra contorta H. = Leucosolenia contorta
 - 2. Ascetta blanca H. = Leuce Blanca
 - 3. " sp. (близкая къ A. coriacea H.) = L. coriacea
 - 4. Sycandra compressa H. = Grantia compressa
 - 5. " coronata var. commutata H. = Sycora coronata
 - 6. Syceotis quadrangulata H. = Sycora quadrangulata
 - 7. Leucandra ananas H. = Leucandra ananas
 - 8. Isodictya palmata Bwb. (= Halichondria palmata Johnston = Chalidictya palmata Corter = Desmacidon Vosm.).
 - 9. Reniera sp.
 - 10. Pellina (Reniera) flava Merejk. = Halich. parvica
 - 11. Tethya norwegica Bwb. ?
 - 12. Suberites (Hymeniacidon) ficus Bwb.
 - 13. " glasnapii Merejk. ?
 - 14. Esperia stolonifera Merejk. = Mycale ovulum
 - 15. Muxilla gigas Merejk. = Mycale incrustans
 - 16. Rinalda arctica Merejk. ?
 - 17. Hamigera sp.
 - 18. Humerophia stellifera Bwb. = Mesoporella sp.
 - 19. Amphilectus armatus Vsin. (= Scopalina toxotes O. S. = Microcionia armata Bwb.
 - 20. Aplysilla (simplicella) borealis Merejk. ?
 - 21. Halisarca sp. schubkei Merejk. ?
 - 22. " " "
 - 23. Сверлящая губка на раковинах Pecten и Mytilus (не опредѣлена). См. в. П. Р.
- Въ только что вышедшей монографіи известковыхъ губокъ сѣверныхъ морей Европейской Россіи г. Л. А. Брейтфусъ (L. L. Breitfuss. Kalkschwammiauna des Weissen Meeres und der Eismeer-kusten des Europäischen Nordmeeres. ²⁾ *Spitzbergen* Friedl.

¹⁾ Книповичъ, Н. Отчетъ объ экскурсіи на Соловецкую биологическую станцію лѣтомъ 1890 г. Тр. С.-Петербург. Общ. Ест. т. XXII в. 1, 1891.

2122394 ✓

Библиотека Императорскаго
Общества Естествоиспытателей

Проверка
2007

Отдельный оттиск из Т. XXX, вып. 1, Трудовъ Императорскаго
С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.

ПРОВЕРКА
1950

Отчетъ о состояніи и дѣятельности біологической станціи
Имп. Спб. Общества Естествоиспытателей на Соловецкомъ
о-въ Бѣлаго моря за 1898 годъ.

Д. Д. Педашенко.

Станція была открыта 30 мая и закрыта 5 августа. Работало на ней, не считая меня, 7 лицъ, изъ нихъ 4 изъ Петербурга, 1 изъ Парижа, 1 изъ Казани и 1 изъ Харькова, именно члены нашего Общества А. К. Линко, Е. А. Шульцъ и П. А. Беркосъ, студентъ нашего Университета М. М. Соловьевъ, licencié ès sciences Д. К. Глазуновъ, студентъ Казанскаго Университета Н. А. Ливановъ и профессоръ Харьковскаго Университета И. П. Скворцовъ.

Проф. И. П. Скворцовъ изслѣдовалъ пигментъ глазъ различныхъ морскихъ безпозвоночныхъ, а также и нѣкоторыхъ позвоночныхъ.

Д. К. Глазуновъ занимался эмбриологіей крылоногихъ моллюсковъ (Pteropoda). Не смотря на то, что несовершенство нашихъ акваріевъ сильно затрудняло работу, ему удалось вывести рядъ личиночныхъ стадій.

А. К. Линко изучалъ фауну медузъ и вообще планктонъ, а также фауну озеръ Соловецкаго острова. Въ настоящее время результаты его работы печатаются въ трудахъ нашего Общества подъ заглавіемъ: «Наблюдения надъ медузами Бѣлаго моря».

Е. А. Шульцъ изслѣдовалъ регенерацію у кольчатыхъ червей (Polychaeta). Результаты его наблюдений напечатаны въ настоящее время въ Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie подъ заглавіемъ: «Aus dem Gebiete der Regeneration».

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
им. Гумбольда
зрп 217

1940 № 18832



42
Кей

Константину Михайловичу
Дерюшину
Великая императорская библиотека

Лет
Дерюшину

Д-30375

ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ *ал.*

И
МЕТАМОРФОЗЪ
LERNAEA BRANCHIALIS L.

Д. Д. Педашенко.

(изъ лабораторіи Зоологическаго Кабинета И. С.-Петербургскаго
Университета).

Съ 6-ю таблицами.

СПИСОК № 18196
ср.

DIE EMBRYONALENTWICKELUNG
UND
METAMORPHOSE
VON
LERNAEA BRANCHIALIS L.

VON
Д. Д. Pedauchenko.

(aus dem Zoologischen Laboratorium der K. Universität in
St. Petersburg).

Mit 6 lithographischen Doppeltafeln und einem deutschen Resume.

Проверка
2007



Д.И. 30375-3ет
алл.3

Отдельный оттискъ изъ Т. XXXII, вып. 1, Трудовъ Императорскаго
С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.

авр

Мурманская біологическая станція.

(Отчетъ И. Спб. Обществу Естествоиспытателей за 1898—99 годъ).

Д. Д. Педашенко.

Два года тому назадъ никто еще не могъ и предполагать возможности переселенія нашей морской біологической станціи куда бы то ни было. Напротивъ, мы обсуждали способы болѣе удобнаго приспособленія помѣщенія станціи для ея цѣлей и думали сдѣлать крупныя затраты на устройство водопровода и постоянныхъ акваріумовъ и на приобрѣтеніе хорошаго судна. Причины, почему въ февралѣ 1899 года наше Общество рѣшило немедленно перенести станцію съ Соловецкаго острова въ другое мѣсто, хорошо извѣстны большинству нашихъ сочленовъ, и нѣтъ надобности здѣсь на нихъ останавливаться. Выборъ между Бѣлымъ моремъ и Мурманомъ былъ тотчасъ же рѣшенъ въ пользу послѣдняго не столько потому, чтобы онъ больше удовлетворялъ потребностямъ и задачамъ станціи, сколько по соображеніямъ чисто практическаго характера. Даже болѣе того, мы не имѣли возможности широкаго выбора мѣста на Мурманѣ. Его немногочисленныя становища, оживленныя только лѣтомъ, а на зиму пустѣющія и совершенно отрѣзанныя отъ міра уже по одному этому представили бы подчасъ непреодолимыя затрудненія для устройства въ нихъ постояннаго научнаго учрежденія. Поэтому послѣ краткихъ переговоровъ съ г. Архангельскимъ Губернаторомъ, который съ большою готовностью пришелъ на помощь нашему Обществу, комиссія,

№ 65
4496

Многоуважаемому
Юрию Александровичу
Филиппенко
от автора

Д. Д. Педашенко.

НОВАЯ ТРОПИЧЕСКАЯ ФОРМА COELENTERATA.

Съ тремя таблицами.

(Оттискъ изъ «Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естественныхъ Испытателей»,
т. XXXVII, вып. 1, № 3—4, 1906 г.).

D. D. Pedaschenko.

EINE NEUE TROPISCHE COELENTERATENFORM.

Mit 3 Tafeln.

(Sonder-Abdruck aus «Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pé-
tersbourg», Bd. XXXVII, Lief. 1 № 3—4, 1906).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія М. Меркушева, Невскій, 8.
1906.



3. I.

У II 12. 009

Beiträge zur Kenntniss der Fauna Turkestans

auf Grund des von D. D. Pedaschenko gesammelten Materials

(1904—1906).

I. Nematelminthes

beschrieben von Dr. v. Linstow in Göttingen.

(Mit 1 Tafel.)

(Sonderdruck aus: „Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Petersbourg“, Bd. XXXVII, Lief. 2, 1907.)



Очерки фауны Туркестана

на основаниі матеріала, собраннаго

Д. Д. Педашенко

(1904—1906 г.).

I. Nematelminthes

д-ра фонъ Линстова въ Геттингенъ.

(Съ 1 таблицей.)

(Оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей“, т. XXXVII, вып. 2, 1907 г.)



Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.

1907.



911 12503
II

3 II.

911 12503

Études sur la faune du Turkestan

basées sur les matériaux recueillis
par D. D. Pedaschenko
(1904–1906).

II. Crustacés Amphipodes

par

Ed. Chevreux

Correspondant du Musée d'Histoire Naturelle de Paris (Bône, Algérie).

Avec 2 planches.

(Extrait des „Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de St. Pétersbourg“,
tome XXXVII, livr. 2, 1908.)



Очерки фауны Туркестана

на основані матеріала, собранного
Д. Д. Педашенко
(1904–1906 г.).

II. Crustacea amphipoda

Эд. Шёврё

Корреспондента Парижского Естественно-Исторического Музея (Бона, Алжирія).

Съ 2 таблицами.

(Оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей“,
т. XXXVII, вып. 2, 1908 г.)



Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.
1908.



911-12503 III

911 12503 III

Очерки фауны Туркестана

на основаніи матеріала, собраннаго
Д. Д. Педашенко
(1904—1906).

III. Herpobdella atomaria Car. въ Туркестанѣ

Б. В. Сукачева
(Дерптъ-Юрьевъ).

(Оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей“,
т. XXXVII, вып. 2, 1908 г.)



Beiträge zur Kenntniss der Fauna Turkestans

auf Grund des von D. D. Pedaschenko
gesammelten Materials
(1904—1906).

III. Herpobdella atomaria Car. im Turkestan

von

B. W. Soukatschoff
(Dorpat-Jurjew).

(Sonderdruck aus: „Travaux de la Société Imp. des Naturalistes
de St.-Pétersbourg“, Bd. XXXVII, Lief. 2, 1908.)

Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.
1908.





93 IV

9 II 12503 IV

Очерки фауны Туркестана

на основані матеріала, собраннаго

Д. Д. Педашенко

(1904—1906 г.).

IV. Замятка о Cladocera Туркестана

А. Линко.

(Съ 2 рисунками въ текстѣ.)

(Оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей“,
т. XXXVII, вып. 2, 1908 г.)



Beiträge zur Kenntniss der Fauna Turkestans

auf Grund des von D. D. Pedaschenko
gesammelten Materials

(1904—1906).

IV. Die Cladoceren Turkestans

von

A. Linko.

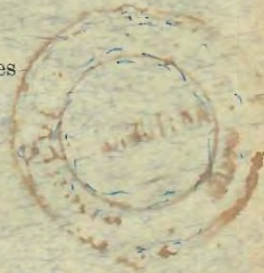
(Mit 2 Abbildungen im Texte.)

(Sonderdruck aus: „Travaux de la Société Imp. des Naturalistes
de St.-Petersbourg“, Bd. XXXVII, Lief. 2, 1908.)

Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.

1908.





II 125030

Beiträge zur Kenntnis der Fauna Turkestans

auf Grund des von D. D. Pedaschenko
gesammelten Materials
(1904—1906).

V. Ostracoden und Plankton

der Seen Issyk-Kul und Tschatyr-Kul

von

Prof. E. v. Daday, in Budapest.

Mit 1 Tafel und 9 Textfiguren.

(Sonder-Abdruck aus: „Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de
St.-Petersbourg“, Bd. XXXIX, Heft 2, 1909.)



Очерки фауны Туркестана

на основаніи матеріала, собраннаго
Д. Д. Педашенко
(1904—1906 г.).

V. Ostracoda и планктонъ

озеръ Иссыкъ-Куля и Чатыръ-Куля

проф. Евгенія фонъ Дадай въ Будапештѣ.

Съ 1 таблицей и 9 рисунками въ текстѣ.

(Оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общества Естественныхъ Исследователей“,
т. XXXIX, вып. 2, 1909 г.)



Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.

1909.





VI

35 12503 VI

Beiträge zur Kenntnis der Fauna Turkestans

auf Grund des von D. D. Pedaschenko
gesammelten Materials

**VI. Acarina aus Turkestan
und aus dem Distrikte Akmolinsk**

von

Dr. **Sig Thor** (Norwegen).

Mit 1 Tafel.

(Sonder-Abdruck aus: „Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de
St.-Petersbourg“, t. XXXIX, fasc. 2, 1909.)



Очерки фауны Туркестана

на основании материала, собранного
Д. Д. Педашенко

**VI. Асarina изъ Туркестана
и изъ Акмолинской области**

Д-ра **Зига Тора** (Норвегія).

Съ 1 таблицей.

(Отдѣльный оттискъ изъ „Трудовъ И. С.-Петербургскаго Общ. Естество-
испытателей“, Т. XXXIX, вып. 2, 1909 г.)



Юрьевъ.

Печатано въ типографіи К. Маттисена.

1909.





*Министерство
Андрею Кусачевскому
5.2504
В. Кусачевскому
от Кусачева*

*17244
1850
299723*

20 ЯНВ. 1934. и 848
1934. и 848
20 ЯНВ. 1934

О Т Ч Е Т Ъ

о заграничной командировкѣ въ 1902 — 1903 г.

М. Н. Римскаго-Корсакова.

Предисловіе.

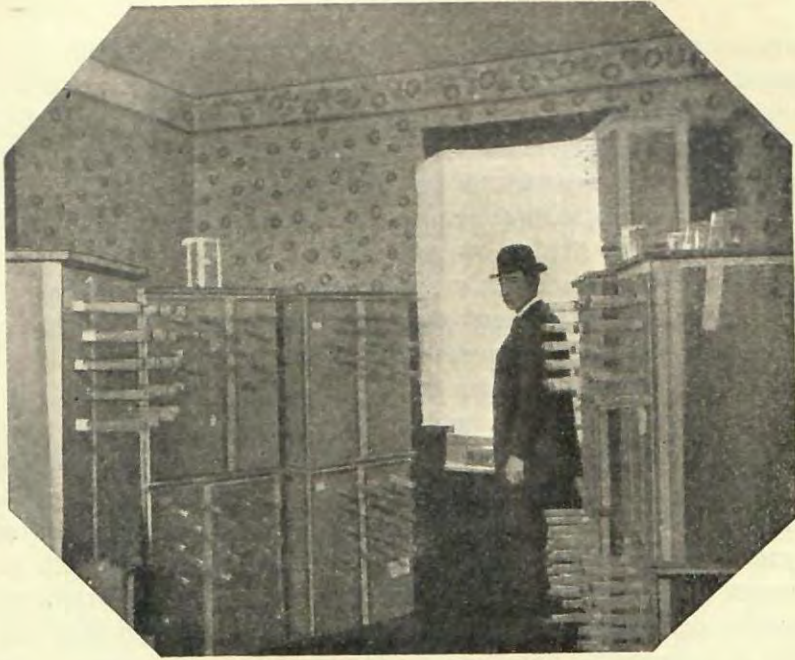
Съ 20 августа 1902 г. я былъ командированъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія на 1 годъ за границу для научныхъ занятій.

Воспользовавшись лѣтними каникулами 1902 г., я выѣхалъ за границу 1 іюня и возвратился въ Петербургъ 20 августа 1903 г. Главной цѣлью моей командировки были научныя занятія во зоологіи, а именно специальная работа по анатоміи и исторіи развитія насѣкомыхъ, а также занятія на одной изъ морскихъ зоологическихъ станцій. Кромѣ того мнѣ было поручено осмотрѣть нѣкоторые зоологическіе музеи и институты и обратитъ главное вниманіе на постановку коллекцій по этнологіи, какъ теоретической, такъ и прикладной.

Главнымъ мѣстомъ своихъ занятій я избралъ Зоологическій Институтъ Гейдельбергскаго Университета; кромѣ того провелъ 2 мѣсяца на русской зоологической станціи въ Вилла-Франкѣ. Мнѣ были осмотрѣны лабораторіи и музеи въ городахъ: Берлинѣ, Гейдельбергѣ, Страсбургѣ, Барьеруэ и Вилла-Франкѣ. Во время занятій и экскурсій, производившихся съ цѣлью собранія необходимаго для работы матеріала, мною были собраны различные животныя для коллекцій Зоологическаго Кабинета С.-Петербургскаго Университета и матеріалы для занятій въ Кабинетѣ. Сообразно этому предлагаемый отчетъ распадается на отчетъ о занятіяхъ въ Гей-

Проверка
2007





Лабораторія въ городкѣ Saugus въ Массачузетсѣ; садки для вывода паразитовъ. По фотографіи Говарда. (Изъ Маршала).

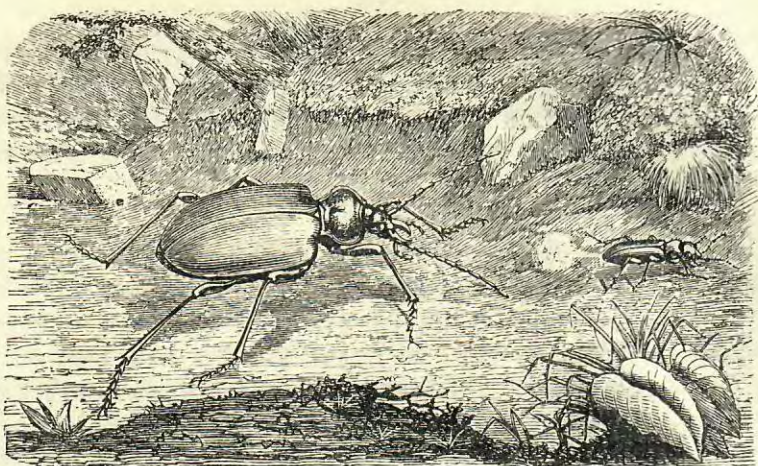
III.

С. Вредныя и полезныя насѣкомыя.

Пр.-доц. М. Н. Римскаго-Корсакова.

1. Условія вредной дѣятельности насѣкомыхъ.

Жизнь насѣкомыхъ, этого самаго обширнаго класса въ животномъ царствѣ, представляется въ высшей степени сложной и разнообразной по тѣмъ взаимоотношеніямъ, которыя существуютъ между насѣкомыми и другими животными и растеніями. Эти взаимоотношенія могутъ быть разсматриваемы съ точки зрѣнія вредности и полезности животныхъ или растеній, на которыхъ насѣкомыя нападаютъ или, наоборотъ, тѣмъ или другимъ путемъ способствуютъ ихъ процвѣтанію. Степень вреда или пользы большинства насѣкомыхъ настолько незначительна, что они не обращаютъ на себя вниманія изслѣдователя природы; если же они сами по себѣ и имѣютъ несомнѣнное значеніе для жизни тѣхъ или иныхъ животныхъ и растеній, то въ общей экономіи природы могутъ быть совершенно незамѣтны. Такъ, мы находимъ множество различныхъ гусеницъ, жуковъ и другихъ насѣкомыхъ, питающихся насчетъ различныхъ растеній, но не приносящихъ имъ сколько-нибудь значительнаго вреда. Но съ другой стороны, есть цѣлый рядъ на-



Жукъ - бомбардиръ (*Brachinus*), преслѣдуемый жужжелицей (*Calosoma inquisitor*). По Фигье (см. стр. 240).

III.

D. Ядовитыя животныя.

Пр.-доц. М. Н. Римскаго-Корсакова.

1. Понятіе объ ядовитыхъ животныхъ.

Что такое ядовитыя животныя? Какъ опредѣлить самую ядовитость? Разсматривать ли ядовитость только по отношенію къ человѣку или также къ другимъ животнымъ и растеніямъ? Вотъ вопросы, которые задаютъ себѣ и на которые пытаются отвѣчать авторы многочисленныхъ работъ и изслѣдованій, касающихся ядовитыхъ животныхъ. Вслѣдствіе того, что человѣку часто приходится сталкиваться съ ядовитостью животныхъ и переносить страданія, а иногда и смерть отъ дѣйствія ихъ ядовъ, естественно, что ядовитыя свойства различныхъ животныхъ обращаютъ на себя вниманіе какъ естественниковъ и медиковъ, такъ и народа вообще. Въ отдаленныя времена ядовитость животныхъ (и въ особенности растеній) играла важную роль въ жизни человѣчества, такъ какъ ею пользовались для добыванія яда, находившаго себѣ примѣненіе въ борьбѣ съ противниками. Научное изученіе ядовитости животныхъ подвинулось впередъ только за послѣднія 20—30 лѣтъ, но и до сихъ поръ, какъ это будетъ видно изъ послѣдующаго, въ этой области предстоитъ сдѣлать еще очень много. Число животныхъ, которыхъ приходится въ томъ или другомъ отношеніи считать ядовитыми, возрастаетъ по мѣрѣ знакомства вообще съ разнообразіемъ животныхъ формъ, но съ другой стороны, цѣлый рядъ животныхъ, считавшихся прежде ядовитыми, долженъ быть исключенъ изъ числа таковыхъ, въ силу того, что болѣзненные явленія, производимыя

2. dbl. 9 II 11626.

М. Римскій-Корсаковъ.

Наблюденія надъ строеніемъ и регенераціей конечностей у змбій.

Съ 6 таблицами и 114 рисунками въ текстъ.



Отдельный оттискъ изъ работъ Зоологическаго и Зоотомическаго Кабинетовъ Имп. Спб. Университета и Мурманской Біологической Станціи Имп. Спб. Общества Естествоиспытателей, № 2 (Труды Имп. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, т. XLII, вып. 4).



Юрьевъ.

Типографія Б. Маттисена.

1913.



Л. 19427

Министру
Комитету Михайлову
Дерожину
директору оид аму

Проверка
2007

Мурманская биологическая станція Императорскаго С.-Пе-
тербургскаго Общества Естествоиспытателей.

ПРОВЕРКА
1950

Съ 3 таблицами рисунковъ.

Отчетъ лаборанта за лѣта 1900, 1901 и 1902 гг.

А. Линко.

(Доложено въ засѣд. Отд. Зоол. и Физиол. 24 окт. 1902 г.).

Съ лѣта текущаго 1902 г. биологическая станція вступила на путь дѣятельности на новомъ мѣстѣ,—по перенесеніи ея съ Соловецкаго о-ва на Мурманскій берегъ—въ г. Александровскѣ, выросшемъ съ американскою быстротою въ глубинѣ Екатерининской гавани. Я не буду останавливаться на мотивахъ, по которымъ станція перенесена была именно въ Александровскѣ, въ свое время они были уже разобраны ¹⁾. Задачу мою составляетъ лишь представленіе отчета о постройкѣ зданія и дѣятельности станціи за послѣдніе 3 лѣта, такъ какъ я былъ командированъ Обществомъ какъ для наблюденія за постройкою (1900 г.), такъ и въ качествѣ лаборанта станціи (въ 1901 и 1902 гг.). До сихъ поръ мною представляемы были Обществу Естествоиспытателей лишь отчеты по расходованію суммъ и по производству дополнительныхъ работъ, произведенныхъ въ зданіи. Поэтому отчетъ мой приходится мнѣ начать съ того

¹⁾ Д. Педашенко, Мурманская биологическая станція. Тр. И. СПб. Общ. Естествоиспытателей, 1901 г., т. XXXII, вып. 1, № 3.



1940 № 3441

29/11
11-
5 ФЕВ 1940

Li 16152

А. К. Линко.

НАБЛЮДЕНІЯ
НАДЪ МЕДУЗАМИ БѢЛАГО МОРЯ.

Съ 1 таблицю.

Оттискъ изъ Трудовъ Имп. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей,
т. XXIX, вып. 4, 1899.

ПРОВЕРКА
1950

А. Linko.

OBSERVATIONS
SUR LES MÉDUSES DE LA MER BLANCHE.

Avec 1 planche.

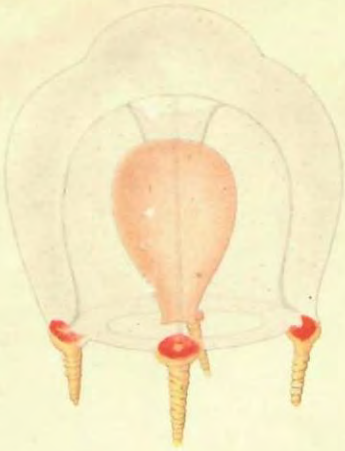
Extrait des Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Petersbourg,
T. XXIX, livr. 4, 1899.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ПАРОВАЯ СКОРОПЕЧАТНІЯ
Г. П. ПОЖАРОВА.
Загородный просп., 8.
1900.

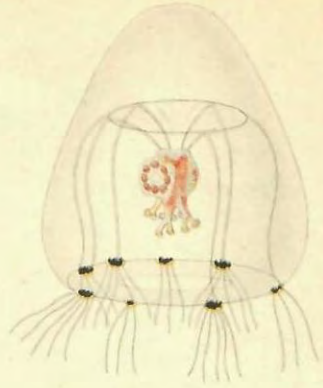


1938 № 16765

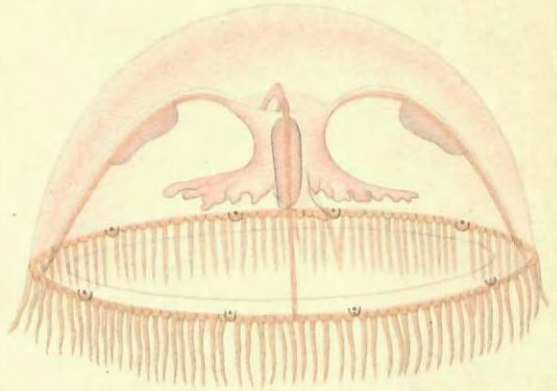
1.



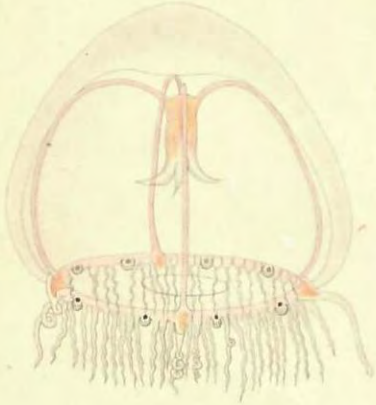
2.



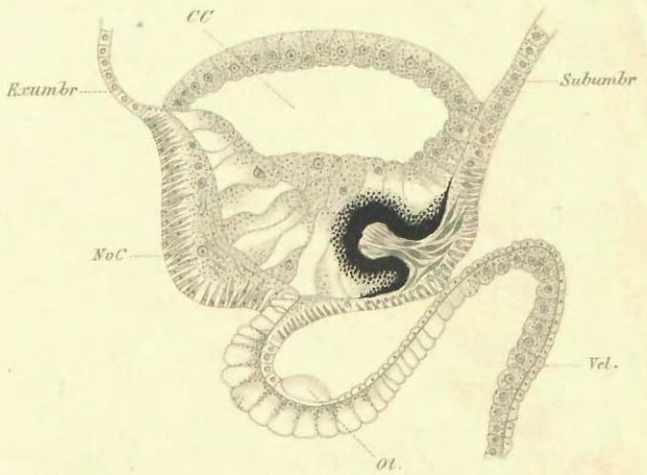
3 b.



3 a.



5.



4.



L
78050
dbl

конспект Максимова
Депозит

(Separat-Abdruck aus dem «Zoologischen Anzeiger» Bd. XXV. No. 664 vom 17. Februar 1902.)

Васильев

Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen.

Von A. Linko, St.-Petersburg.

(Vorläufige Mittheilung.)

(Mit 2 Figuren.)

Bei der Bearbeitung der pelagischen Coelenteraten, die von der «Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste» unter der Leitung von Dr. N. Knipowitsch gesammelt wurden, fand ich eine große Menge von Medusen, die der *Sarsia brachygaster* Grönberg¹ sehr nahe standen und von derselben durch die Abwesenheit von Ocellen und die Form des Manubriums sich unterschieden.

Als ich eine solche Meduse in Schnitte zerlegte, um mich zu überzeugen, ob die Gonaden reif waren, bemerkte ich einige Eigen-
thümlichkeiten, nach welchen unsere Meduse in die Familie der *Tiaridae* (Haeckel) zu stellen ist. Dieselben sind folgende: das Manubrium, mit seiner Basis in der Subumbrella-Gallerte sitzend, ist in seinem proximalen Theile viereckig; distalwärts (in der Richtung der Mundöffnung) wird es aber cylindrisch und verlängert sich am unteren Ende in eine verhältnismäßig kurze Mundröhre mit einer runden, von einem Nesselbände umsäumten Mundöffnung. Die entwickelten Gonaden liegen im Ectoderm, wobei sie eine kurze Strecke an der Basis und am Ende des Manubriums frei lassen. Sie erstrecken sich von vier interradialen Wülsten oralwärts, wobei sie sich allmählich verschmelzen und undeutlich werden. Mesenterien und Mund-

¹ Gösta Grönberg, Die Hydromedusen des arctischen Gebiets. in: Zool. Jahrb., Abth. f. Syst. Bd. 11. 1897.

78050
M 0461

История
2007

14/1
78050
le

4 ИЮЛ 1940

МАУЗЕЙ ИСТОРИИ
И НАТУРЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ИЮН 1940

L 38115.

Comité für Unterstützung der Küsten - Bevölkerung des
Russischen Nordens. St. Petersburg.

EXPEDITION

für

WISSENSCHAFTLICH - PRAKTISCHE UNTERSUCHUNGEN

an der

MURMAN-KÜSTE.

L. L. Breitfuss.

Zoologische Studien im Barents - Meere auf Grund der Untersuchungen
der Expedition.

Vorläufige Berichte:

- I. Liste der Fauna des Barents-Meeres.
- II. Plankton des Barents-Meeres. A. Linko.



Проверка
2007

ST. PETERSBURG.

1904.

Тип. Исидора Гольдберга.

Подарокъ
Статсъ-Секретаря
Александра Александровича
Половцова.
† 1909 г.



48835

Первая
1890

Г III 3693
dbl.

Г. У. З. и З.
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.



ТРУДЫ

МУРМАНСКОЙ НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

1905 года.

А. К. Линко.

Планктонъ близъ береговъ Западнаго Мурманна
въ связи съ состояніемъ промысловъ въ теченіе
1903 — 1905 гг.



С.-Петербургъ.

1912.

КОНСТАНТИНЪ ЖИВАНОВИЧЪ
ДЕРЕВЕНСКОЕ

В. Кюкенталь,

ПРОФ. ЗООЛОГИИ И СРАВНИТ. АНАТОМИИ УНИВЕРСИТЕТА ВЪ БРЕСЛАВЛѢ.

Миряважасишину *9 II 10088*
Ронезанжину Михайловичу 2 обл.
Деряжину

РУКОВОДСТВО

опис. Селенко

КЪ

ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗООЛОГИИ.

Съ 180 рисунками.

ПЕРЕВОДЪ

съ 2-го нѣмецкаго изданія Ассистентовъ Императорской Военно-Медицинской Академіи

А. К. Линко и К. Э. Яцуты

СЪ ПРЕДИСЛОВІЕМЪ

Проф. Императорскаго С.-Петербургскаго Университета

В. М. Шимкевича.

1940 № 17754

Перевод.
1960

Проверка
2007



О.-ПЕТЕРБУРГЪ



Издание П. П. Сойкина



книжный складъ

книжный магазинъ

Стремянная, 12, собств. домъ,

Невскій пр., 96, уг. Надендинси.

9 II 10818.

УЧЕБНИКИ и УЧЕБНЫЯ ПОСОВІЯ

ПОДЪ ОБЩИМЪ РУКОВОДСТВОМЪ ПРОФ. В. А. ФАУСЕКА.

БИОЛОГІЯ.

Руководство для преподаванія биологіи и
для самообразованія.

Составилъ

КАРЛЪ КРЕЦЕЛИНЪ,

ДИРЕКТОРЪ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ВЪ ГАМБУРГѢ.

ПЕРЕВЕЛИ

Г. А. КЛЮГЕ,

и

А. К. ЛИНКО,

Завѣдующій Мурманской Биологической станціей СІБ. Общества Естествоиспытателей.

Ассистентъ при кафедрѣ Зоологии Военно-Медицинской Академіи.

Съ 303 рисунками въ текстѣ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ БРОКГАУЗЪ-ЕФРОНЪ.

1909.

18754

1950

Проверка
2007



222 11186. Зверова т I

ФАУНА РОССИИ

И СОПРЕДЕЛЬНЫХЪ СТРАНЪ,

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПО КОЛЛЕКЦИЯМЪ

ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ГИДРОИДЫ

(*Hydroidea*).

Томъ I.

А. Қ. Линко.

FAUNE DE LA RUSSIE

ET DES PAYS LIMITROPHES

FONDÉE PRINCIPALEMENT SUR LES COLLECTIONS

DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE ST.-PÉTERSBOURG.

HYDRAIRES

(*Hydroidea*).

Volume I.

Par А. Қ. Linko.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1911. ST.-PÉTERSBOURG.

Цена 2 руб. 15 коп. = Prix 4 Mk. 70 Pf.

142

№ 11186 издана II, 1.

ФАУНА РОССИИ

И СОПРЕДЕЛЬНЫХЪ СТРАНЪ,

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПО КОЛЛЕКЦИЯМЪ

ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ГИДРОИДЫ

(*Hydroidea*).

Томъ II.

Выпускъ I.

А. Г. Линко.

FAUNE DE LA RUSSIE

ET DES PAYS LIMITROPHES

FONDÉE PRINCIPALEMENT SUR LES COLLECTIONS

DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE ST.-PÉTERSBOURG.

HYDRAIRES

(*Hydroidea*).

Volume II.

Livraison I.

Par A. G. Linko.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1912. ST.-PÉTERSBOURG.

Цена 90 коп. = Prix 2 Mk.

124



L. 83.385.

*Короляшевскому и Копытову
Сергееву Академии наук
Спириты на дельфиниум
и другие*

Über den feineren Bau einiger Cuticulae und der Spongienfasern.

Von

Boris Sukatschoff

stud. rer. nat.

(Aus dem zoologischen Institut der Universität Heidelberg.)

Mit Tafel XXIV—XXVI und einer Figur im Text



In den letzten Jahren (1892, 1894, 1896, 1898) untersuchte Professor O. BÜTSCHLI den feineren Bau verschiedener nichtzelliger, quellbarer Stoffe des Organismus; als ich im Sommer-Semester 1897 in dem Zoologischen Institut der Universität Heidelberg unter seiner Leitung arbeitete, empfahl er mir, seine Studien fortzusetzen und zu erweitern durch Untersuchungen über den feineren Bau der Hornfasern der Spongien, der Cuticulae verschiedener Würmer und des Chitinpanzers der Crustaceen; später zog ich auch, auf Grund gelegentlicher Beobachtungen, die Kokons von *Nephelis vulgaris* Mq. Tnd. in den Kreis der Untersuchung. Im Folgenden will ich die Resultate dieser Untersuchungen mittheilen, welche fast alle nur als Bestätigung und Erweiterung der von BÜTSCHLI früher und in dem jüngst erschienenen Werke »Über Strukturen« ausgesprochenen Anschauungen dienen können. Alle von mir untersuchten Objekte zeigten eine feinwabige Struktur, die meistens recht klar und sicher festzustellen war. Die Untersuchungsmethoden sollen in jedem einzelnen Falle angegeben werden.

I. Die Hornfasern von *Hircinia*¹.

(Taf. XXIV, Fig. 1—6, Taf. XXVI, Fig. 2—3.)

Wie es schon seit langer Zeit festgestellt ist, kann man in den Hornfasern von *Hircinia* zwei Partien unterscheiden: eine äußere Rinden-

¹ Ich habe zwei Arten, *Hircinia variabilis* (O. Schmidt) Schulze und *H. flavescens* O. Schm. untersucht, welche gleiche Verhältnisse zeigten. Darum werde ich sie nicht abtrennen.

61727

Препр. 1910

Прочт. 2007

L 34944

Herrn Doctor
Gadowitz aus f. d. l.
Erinnerung an Weapel

Über den feineren Bau einiger Cuticulae
und der Spongienfasern.

Von

B. Sukatschoff.

Mit 3 Tafeln und 1 Figur im Text.

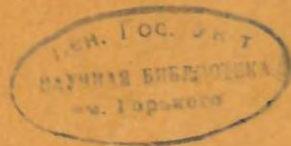
Separat-Abdruck aus: »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie«, LXVI. 3.)



Leipzig

Wilhelm Engelmann

1899.



L 34945

Борис Иванович
суб. Губернатор
офиса

Beiträge

zur

Entwicklungsgeschichte der Hirudineen.

I.

Zur Kenntnis der Urnieren von *Nephelis vulgaris*
Moqu. Tand. und *Aulastomum gulo* Moqu. Tand.

Von

Boris Sukatschoff.

Mit 2 Tafeln und 3 Figuren im Text.

(Separat-Abdruck aus: »Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie« LXVII, 4.)



Leipzig

Wilhelm Engelmann

1900.



Д II 9506

Р. С. Бергъ.

КУРСЪ ОБЩЕЙ ЭМБРИОЛОГИИ

СО 126 РИСУНКАМИ ВЪ ТЕКСТЪ.

Съ разрѣшенія и съ дополненіями автора,
имѣющими войти во 2-ое нѣмецкое изданіе.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

профессора В. М. ШИМКЕВИЧА.

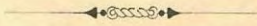
ПЕРЕВЕЛИ

Б. СУБАЧЕВЪ и А. ЛИНКО

хранители Зоотомического кабинета С.-Петербургскаго Университета.

Цѣна 2 руб. 30 коп.

Весь чистый сборъ съ изданія поступаетъ въ пользу столовой студентовъ
С.-Петербургскаго Университета.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. М. Стасюлевича, Вас. Остр., 5 л., 28.

1900.



Перенн.
1950

21149