

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

DOI 10.24412/2076-8176-2023-3-183-188

2022 — Год зоологии в СПбГУ

А.И. Гранович, А.Н. Островский

Санкт-Петербургский государственный университет, a.granovich@spbu.ru

Кафедра зоологии Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) — одно из старейших в России естественно-научных подразделений, специализирующихся на исследовании биоразнообразия и биологической эволюции. При своем создании в Императорском Санкт-Петербургском университете (ИСПБУ) в 1819 г. университетская кафедра в своем названии впервые в нашей стране закрепила зоологическую направленность. Имевшиеся в XVIII — начале XIX в. кафедры сходной тематики в Московском, Харьковском и Казанском университетах назывались кафедрами «натуральной» или «естественной истории». Тематика их учебно-научной деятельности включала и биологические, и геолого-минералогические направления. Таким образом, ИСПБУ впервые в России отразил в структуре подразделений зоологическую специализацию.

За два века своей истории кафедра зоологии стала местом формирования целых научных направлений. Именно здесь сформировались получившие мировую известность научные школы: экологической паразитологии, протистологии, эволюционной морфологии, орнитологии и палеонтологии. Знаменитые ученые и педагоги — Степан Семенович Куторга, Карл Федорович Кесслер, Александр Онуфриевич Ковалевский, Илья Ильич Мечников, Владимир Михайлович Шимкевич, Владимир Тимофеевич Шевяков, Юрий Александрович Филипченко, Валентин Александрович Догель, Владимир Николаевич Беклемишев, Александр Александрович Любишев, Николай Михайлович Книпович, Константин Михайлович Дерюгин, Юрий Иванович Полянский, Даниил Николаевич Кашкаров, Артемий Васильевич Иванов, Алексей Сергеевич Мальчевский и многие, многие другие — составили цвет российской биологии XIX–XX вв.

Заведующие кафедрой (ординарные профессора) кафедры зоологии ИСПБУ К.Ф. Кесслер и В.М. Шимкевич одновременно выполняли обязанности ректора, а Ю.И. Полянский — проректора нашего университета. Профессор Зоологического кабинета К.Ф. Кесслер сыграл ключевую роль в организации первой русской биологической станции на Черном море, из которой вырос Институт биологии южных морей в Севастополе. Профессор В.Т. Шевяков внес огромный вклад в развитие системы образования в России в целом, работая на должности товарища министра просвещения. Его организационному таланту обязаны своим созданием Императорский женский педагогический университет и Пермский университет. В.А. Догель был основателем и первым директором Института зоологии Казахского филиала АН СССР, участвовал в создании Ленинградского филиала Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии. Ю.И. Полянский стоял у истоков организации Института биологии Карело-Финского филиала АН СССР и был первым его директором; участвовал в создании Института цитологии РАН. Сотрудники и выпускники кафедры зоологии и, позже, кафедр зоологии позвоночных и зоологии беспозвоночных играли заметные и часто ключевые роли в деятельности российских и зарубежных университетов и научных учреждений. Выпускники кафедры возглавляли и сейчас возглавляют кафедры многих российских университетов и учреждения Академии наук. Целый ряд сотрудников и выпускников кафедры стали членами Императорской Академии наук — Академии наук СССР — Российской академии наук.

Зоологический и зоотомический кабинеты явились основой для формирования других подразделений биологического факультета СПбГУ. Их выпускники участвовали в создании появлявшихся по мере развития биологической науки кафедр генетики и экспериментальной зоологии, энтомологии, ихтиологии и гидробиологии, а также эмбриологии.

В 1868 г. профессор кафедры зоологии и ректор ИСПБУ К.Ф. Кесслер основал Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей (СПБОЕ) — второе после Московского общества испытателей природы российское научное общество. СПБОЕ сыграло огромную роль в организации и популяризации естественно-научных исследований. Необходимо отметить многолетнюю публикацию научных работ, в том числе выпуск одного из старейших в России периодических изданий — «Труды СПБОЕ», организацию и финансирование экспедиционных работ. Общество продолжает активно работать и в наши дни, организуя циклы лекций, конкурсы студенческих работ и издание научных трудов.

Сотрудники кафедры зоологии впервые в России начали систематические исследования биоты арктических морей России. Именно с кафедрой зоологии и зоотомическим кабинетом связано открытие первой в России морской биостанции на Большом Соловецком острове Белого моря (1881 г.), что сегодня позволяет говорить о 140-летию собственных морских исследований СПбГУ, которые ныне продолжают на учебно-научной базе «Беломорская» и в сотрудничестве с научными организациями Норвегии, Финляндии, Швеции, Великобритании.

История зоологии в СПбГУ — это, прежде всего, неразрывная связь поколений талантливых педагогов и исследователей, формирующая научно-педагогические традиции высоких взаимоотношений между учителями и учениками, широты взглядов и служения науке. Эти принципы и девиз «Учитель ищущих...» сформированы нашими учителями еще в конце XIX в. Они объединяют нас и сейчас,

спустя 150 лет. И сегодня, работая и общаясь со студентами в тех же помещениях и на рабочих местах, где трудились наши знаменитые учителя, используя в работе препараты, рисунки, таблицы, которые приобрели за это время не только научную, но и культурно-историческую значимость, работая с музейными коллекциями, мы ощущаем живую связь времен. Именно эта среда, сформированная поколениями замечательных энтузиастов и их научными знаниями, педагогическим опытом, жизненными идеалами, — залог работы механизма «воспроизводства» научного и педагогического состава кафедр зоологии. Неслучайно именно они сейчас одни из самых «молодых» по составу на биологическом факультете СПбГУ.

Учебно-научная деятельность кафедр зоологии Санкт-Петербургского государственного университета в России признается эталоном, отражающим функционирование сильнейших научных школ в стране. В наши дни сотрудники кафедр на новом уровне успешно продолжают двухвековую «зоологическую традицию». Сегодня — исторически сложившиеся на кафедрах направления исследований развиваются на новейшей методической базе. В СПбГУ в настоящее время работает самая сильная в России и одна из сильнейших в мире группа протистологов (специалистов по одноклеточным организмам), а также одни из ведущих в России групп эволюционных морфологов и паразитологов. Активно развивается палеонтологическое направление. Сотрудники кафедр приняли непосредственное участие в исследованиях, которые привели к революционным изменениям понимания структуры биоразнообразия, которое произошло в начале XXI в. В целом, с использованием всего современного арсенала методов ультраструктурного анализа, световой и конфокальной микроскопии, геномики, биохимии и протеомики, транскриптомики, метабомики, филогенетики и биоинформатики, биологии развития, клеточной биологии, физиологии, сотрудники современных кафедр зоологии в своих исследованиях, по сути, выходят за рамки традиционной зоологической проблематики. На наших глазах зоологические исследования становятся основой для формирования новой междисциплинарной научной области — интегративной биологии, совмещающей изучение и осмысление различных уровней организации живого — от молекулярно-генетического до популяционно-биоценотического. Это — логическое продолжение славной 200-летней истории учебной и научной деятельности кафедр. Диплом выпускника СПбГУ по кафедре зоологии беспозвоночных / зоологии позвоночных — всегда считался знаком качества — как в нашей стране, так и за рубежом.

В 2022 г. исполнилось 200 лет с того момента, как Андрей Васильевич Ржевский был произведен в ординарные профессора зоологии и зоотомии и кафедра зоологии Императорского Санкт-Петербургского университета стала полноценным учебно-научным подразделением с ежегодным чтением курсов. За год до этого исполнилось 150 лет с момента обособления Зоологического (под руководством профессора Карла Федоровича Кесслера) и Зоотомического (под руководством профессора Николая Петровича Вагнера) кабинетов кафедры зоологии естественного отделения физико-математического факультета ИСПБУ — двух будущих кафедр, зоологии позвоночных и зоологии беспозвоночных. Этим двум замечательным событиям и был посвящен объявленный в СПбГУ Год зоологии, сопровождавшийся целым рядом мероприятий.

Год зоологии открылся проведением ставшей традиционной Беломорской студенческой научной сессии СПбГУ, представленной 16 устными и 63 стендовыми

студенческими докладами, а также фотоконкурсом. За ним последовала оказавшаяся крайне популярной, в том числе у школьников, арт-выставка «200 лет зоологии в СПбГУ», одними из основных аспектов которой были классический зоологический рисунок и декоративное искусство, посвященное животным. На научно-исторической сессии, которая прошла в актовом зале СПбГУ, были заслушаны доклады ведущих наших кафедр, профессоров А.И. Грановича и Г.О. Черепанова «Кафедры зоологии сегодня». Сессию продолжили четыре исторических доклада, посвященные развитию зоологии в Санкт-Петербурге, начиная от петровской Кунсткамеры и заканчивая постсоветским периодом в СПбГУ. Была также проведена презентация книги профессора С.И. Фокина «Незабытая жизнь», посвященная заведующему Зоотомическим кабинетом В.Т. Шевякову. За сессией последовали традиционные, 67-е Догелевские чтения, включившие широкий спектр докладов по всем основным тематикам исследований двух кафедр зоологии СПбГУ. При поддержке пресс-службы СПбГУ был проведен Science-Lunch, на который были приглашены представители прессы и телевидения, а также подготовлен праздничный номер журнала «Санкт-Петербургский университет». Кроме того, вышло два специальных выпуска научных журналов «Protistology» и «Invertebrate Zoology», включившие в себя преимущественно статьи сотрудников кафедры зоологии беспозвоночных. Осенью 2022 г. под эгидой Года зоологии прошли дни открытых дверей обеих кафедр, а также фотовыставка студенческих работ. А завершился Год зоологии проведением конкурса работ молодых ученых и вручением дипломов и медали вновь утвержденной университетской премии имени А.А. Добровольского, долгое время исполнявшего обязанности заведующего кафедрой зоологии беспозвоночных — блестящего лектора, известного исследователя и прекрасного педагога. В подготовке и проведении Года зоологии в СПбГУ приняли активное участие многие сотрудники, студенты и аспиранты обеих кафедр, благодаря чему он получился крайне насыщенным и интересным.

Наша хронология

28 января 1724 г. — утверждение Сенатом указа Петра I об учреждении Академии наук и курьезных художеств в Санкт-Петербурге с Академическим университетом и гимназией.

1747 г. — разделение Академии и университета («Академия Наук разделяется на Академию собственно и на Университет»).

В 1770-х гг. Академический университет и Академическая гимназия объединены в «Училище Академии».

13 декабря 1783 г. — открытие Главного народного училища в Санкт-Петербурге с Учительской семинарией при нем.

1786 г. — Учительская семинария отделяется от Главного народного училища.

1803 г. — на базе Учительской семинарии создается Учительская гимназия.

Апрель 1804 г. — преобразование Учительской гимназии в Педагогический институт.

С 1804 г. — экстраординарный профессор минералогии, ботаники и зоологии Андрей Михайлович Теряев начинает занятия со студентами Педагогического института по ботанике и зоологии, а с 1807 г. и по минералогии.

1806 г. — предоставление Педагогическому институту помещений в здании Двенадцати коллегий

1806 г. — Теряев подает докладную записку о разделении кафедры естественной истории на три кафедры — зоологии, ботаники и минералогии (проект поддержан не был).

Январь 1812 г. — адъюнкт-профессор зоологии Андрей Васильевич Ржевский начинает специальные занятия по зоологии в Педагогическом институте.

23 декабря 1816 г. — преобразование Педагогического института в Главный педагогический институт. Создание новых кафедр и кабинетов, приобретение коллекций.

1817 г. — Уставом Главного педагогического института предусмотрена кафедра зоологии.

8 февраля 1819 г. — Александр I подписывает распоряжение об учреждении на базе Главного педагогического института Санкт-Петербургского университета.

1819 г. — по положению об университете в состав физико-математического факультета входит кафедра зоологии с зоологическим кабинетом; некоторое время кафедра оставалась вакантной.

1819 г. — «Зоологический кабинет начался с небольшого числа банок с амфибиями, которые, как можно полагать по форме банок и способу укладки, были переданы ему из Кунсткамеры Академии наук» (Плетнев, 1844). В 1822–1823 гг. к ним были добавлены коллекции насекомых, раковин и птиц (Фокин, 2011).

Август 1820 г. / начало 1821 г. — экстраординарный профессор Андрей Васильевич Ржевский начинает занятия по зоологии в Императорском Санкт-Петербургском университете.

31 октября 1821 г. — Санкт-Петербургскому университету присвоен титул Императорского.

14 декабря 1822 г. — А.В. Ржевский произведен в ординарные профессора зоологии и зоотомии. Кафедра зоологии становится полноценным учебно-научным подразделением с ежегодным чтением курсов.

Осень 1823 г. — кафедра зоологии переводится на Кабинетскую улицу.

16 декабря 1833 г. — приват-доценту Степану Семеновичу Куторге поручается кафедра зоологии. Он утвержден экстраординарным профессором 20 июля 1835 г. и ординарным профессором зоологии и зоотомии 28 марта 1837 г.

1836 г. — Зоологический кабинет состоял из двух отделений: зоологического и зоотомического. Начало зоотомической коллекции препаратов положил С.С. Куторга, хотя коллекции беспозвоночных (артропод, раковин моллюсков) начали приобретаться еще при А.В. Ржевском.

Весна 1837 г. — кафедра зоологии возвращается из помещений на Кабинетской улице в здание Двенадцати коллегий, где располагается и поныне.

1862 г. — Карл Федорович Кесслер занимает место профессора по кафедре зоологии.

1863 г. — кафедра зоологии включает Зоологический и Зоотомический кабинеты.

1871 г. — «разделение» Зоологического (профессор Карл Федорович Кесслер) и Зоотомического (профессор Николай Петрович Вагнер) кабинетов кафедры зоологии естественного отделения физико-математического факультета ИСПБУ.

После 1917 г. — на базе Зоотомического кабинета его выпускниками были созданы кафедры генетики и экспериментальной зоологии (1919 г.), энтомологии (1919 г.) и эмбриологии (1948 г.). В 1929 г. из Зоологического кабинета выделилась кафедра гидробиологии и ихтиологии.

1930 г. — Зоологический и Зоотомический кабинеты приобрели современное наименование — кафедра зоологии позвоночных и кафедра зоологии беспозвоночных — вновь образованного биологического факультета Ленинградского государственного университета.

2022 — Year of Zoology at Saint-Petersburg State University

ANDREI I. GRANOVITCH, ANDREI N. OSTROVSKY

Saint-Petersburg State University, a.granovich@spbu.ru

The Department of Zoology at St. Petersburg State University (SPbSU) is one of the oldest natural science departments in Russia specializing in the study of biodiversity and biological evolution. When it was established at the Imperial St. Petersburg University (ISPbU) in 1819, the university department was the first in our country to have a zoological orientation in its name. The year 2022 marks 200 years since Andrei Vasilyevich Rzhevsky was made Ordinary Professor of Zoology and Zootomy and the Department of Zoology of the Imperial St. Petersburg University became a full-fledged educational and scientific unit with annual courses. The year before this was the 150th anniversary of the separation of the Zoological (under the direction of Professor Karl Fedorovich Kessler) and Zootomical (under the direction of Professor Nikolai Petrovich Wagner) cabinets of the Department of Zoology of the Natural Department of the Faculty of Physics and Mathematics of ISPbU - two future departments, Zoology of Vertebrates and Zoology of Invertebrates. The Year of Zoology announced at SPbU was dedicated to these two remarkable events and was accompanied by a number of events.

Keywords: Zoology, St. Petersburg State University, Department of invertebrate Zoology, Department of Vertebrate Zoology