

**ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА-ЗООЛОГА
НИКОЛАЯ ГЕОРГИЕВИЧА ЛИГНАУ (к 65-летию со дня смерти)**

Богачик Т. А., Дьяков В. А., Рясиков Л. В.

Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова
Шампанский пер., 2, Одесса, 65058, Украина

*Светлой памяти Николая Георгиевича Лигнау
посвящается...*

Николай Георгиевич Лигнау родился 10 июня 1873 года на южном побережье Крымского полуострова, в пригороде Ялты. В Ялтинской прогимназии он получил хорошее начальное образование. Летом 1892 г. Лигнау окончил в Одессе Ришельевскую гимназию и сразу поступил на первый курс естественного отделения физико-математического факультета Императорского Новороссийского университета (ИНУ). Вскоре, он прерывает учебу из-за обострения болезни легких с целью лечения на Кавказе. В 1894 году его для продолжения учебы вновь зачисляют студентом естественного отделения ИНУ. В 1898 г. он окончил университет, получив диплом 1-й степени, и в августе того же года по предложению своего наставника — экстраординарного профессора кафедры зоологии, сравнительной анатомии и физиологии П. Н. Бучинского — и был утвержден в должности хранителя зоотомического кабинета и музея ИНУ. Еще будучи студентом-старшекурсником, Н. Г. Лигнау на указанной выше кафедре часто помогал П. Н. Бучинскому на практических занятиях по гистологии и сравнительной анатомии, фактически выполняя обязанности ассистента.

Занимаясь музейной работой, Лигнау получил возможность на практике овладевать классическими методами, которые перенимал у многолетнего консерватора зоомузея ИНУ И. М. Видгальма, а также передовыми прогрессивными достижениями как отечественных, например, академика В. В. Заленского, так и зарубежных исследователей, например, В. Фрича из Праги по музееведению. В 1901 г. Лигнау был командирован в составе делегации ученых ИНУ на XI съезд русских естествоиспытателей и врачей. 1902 г. был памятен для него успешной сдачей магистерского экзамена по зоологии и началом подготовки к защите магистерской диссертации. Однако, в период 1904-1905 гг. Лигнау прерывает работу в ИНУ по семейным обстоятельствам, хотя позже в 1906 г. вновь возвращается на должность хранителя зоотомического кабинета ИНУ.

Во время работы в ИНУ, Н. Г. Лигнау совершил множество экскурсионных и научных поездок. Он посетил Севастопольскую морскую биологическую станцию — в 1898, 1900, 1901 гг., побывал на Черноморском побережье Кавказа летом 1902 г. и весной 1908, 1909 гг. Кроме этого, он ездил в северную Бессарабию и в степной Крым летом 1903 г., и на родное побережье Южного берега Крыма весной 1914, 1915 гг. В 1909 г. он вновь принимал участие в работе XII съезда русских естествоиспытателей и врачей. Николай Георгиевич принимал деятельное участие в изучении фауны Тендровского залива на яхте “Надир”, по специальному поручению Зоологического музея Санкт-Петербурга при Императорской Академии наук, в составе научной экспедиции под руководством А. Александрова в 1910 г.

С учебными и научными целями Николай Георгиевич неоднократно находился в зарубежных командировках. Находясь в Берлинском университете на стажировке (1910 г.), Лигнау посетил структурное подразделение анатомио-биологического института профессора Гертвига, глубоко и заинтересованно вникая в процесс планирования и проведения научных исследований. Там же он изучал детали функционирования известного всему миру Зоологического музея столицы Германии. Особый интерес у него вызвало обширная коллекция этого уникального музейного учреждения, ее систематическая структура, численность экспонатов, детали их размещения по витринам в залах, методы пополнения музейной экспозиции и фондов новыми поступлениями. В 1912 г. Н. Г. Лигнау был направлен в Лейпциг для практического ознакомления с новыми сравнительно-анатомическими методиками в зоологических исследованиях, и с целью изучения структуры русской зоологической станции Вилла-Франке на Лазурном побережье Франции как передового научно-исследовательского и учебного центра Европы. Именно в Вилла-Франке Лигнау познакомился с бессменным, на протяжении 30 лет, директором морской зоостанции профессором-зоологом А. А. Коротневым. Этот известный исследователь обитателей фауны Мирового океана, ознакомившись с методами гидробиологических изысканий молодого ученого, отметил их новизну и актуальность. А на летнюю вакацию 1913 г. Николай Георгиевич был направлен в Монако для участия в работе международного зоологического конгресса. По дороге он совершил еще дополнительную остановку во Фрайбурге, где посетил знаменитый Анатомический институт профессора Кейбеля, который любезно ознакомил начинающего ученого с отделами и лабораториями этого крупнейшего научного центра Германии. Немецкий профессор высоко оценил уровень подготовки молодого магистра зоологии в области эмбриологии и сравнительной анатомии, что можно оценивать как признание заслуг школы зоологов ИНУ, к которой принадлежал и сам Н. Г. Лигнау. Эти активные изучения форм организации работы и деталей функционирования ведущих научных зоологических центров старого континента позже очень помогли Лигнау в ходе проведения разнообразных научных исследований различных животных объектов, изучавшихся им на протяжении всей жизни.

Следует особо указать, что магистерская диссертация “История эмбрионального развития *Polydesmus abchasicus*. К морфологии диплопод” была блестяще защищена в Императорском Университете Санкт-Петербурга в 1911 г., а 12 августа 1912 г. его утверждают в научном звании — магистра зоологии. Однако, в должности приват-доцента ИНУ попечителем Одесского Учебного округа Н. Г. Лигнау утверждается лишь 1 января 1913 г., хотя до этого он трижды выдвигался и избирался на эту должность Советом в 1909, 1911, 1913 гг. Это происходило по результатам пробных лекций и высокого уровня теоретической подготовки, умения активно осуществлять практические исследования, отменные задатки педагога. Н. Г. Лигнау не оказывал содействия в продвижении по службе ординарный профессор ИНУ — Я. Н. Лебединский. И лишь с приходом в ИНУ и. д. экстраординарного профессора Д. К. Третьякова, педагогический талант и научная незаурядность Лигнау были замечены и должным образом оценены.

Многие годы Н. Г. Лигнау был активным членом Новороссийского общества естествоиспытателей (НОЕ). Работая в ИНУ, он стремился привлечь к научной и общественной деятельности своих студентов. Например, в современной экспозиции зоомузея университета Одессы сохранился скелетный препарат морской свиньи, который студентам помогли изготовить Н. Г. Лигнау и Д. К. Третьяков. Лигнау проводил не только сложные по методике осуществления сравнительно-эмбриологические исследования как продолжатель своего учителя ординарного профессора зоологии П. Н. Бучинского, являвшегося последователем ординарных профессоров ИНУ И. И. Мечникова и А. О. Ковалевского. Николай Георгиевич, под влиянием П. Н. Бучинского, начал активное изучение местной фауны северо-западного Причерноморья. Изучение велось комплексно, широко исследовались наземные виды, особенно насекомые и различные обитатели водной среды, в основном Черного моря. Н. Г. Лигнау старался как можно шире и активнее вовлекать студентов в проводимые энтомологические исследования. Он работал над созданием в Одессе энтомологического общества, но революционные события и немецкая, а позже и англо-французская оккупация помешали этому. Некоторые из студентов Николая Георгиевича продолжили исследования в различных областях энтомологии и стали известными учеными — В. П. Цветкова, Д. В. Знойко, С. А. Никитин.

Лигнау активно участвовал в публичных просветительских лекциях в Одессе: Городская народная аудитория, аудитория на Слободке — Романовне в библиотеке Маразли, в аудитории научной библиотеки ИНУ, на съезде народных учителей и вне города — в аудитории земской управы Бендер. До 1914 года он работал и на Высших женских курсах г. Одессы, где читал зоологию и сравнительную анатомию, “обнаруживал качества превосходного лектора”. Там же им был создан отлично оборудованный зоологический кабинет, использовавшийся студентами, Одесского сельскохозяйственного института (ОСХИ) с 1918 г. С 1914 г. Николай Георгиевич постоянно читал лекции по приглашению Лекционного комитета при НОЕ на курсах сестер милосердия.

В 1917 г. Н. Г. Лигнау становится штатным доцентом университета в Одессе, читая курсы сравнительной анатомии, анатомии человека и различные специальные предметы. Однако по-прежнему много сил и энергии он отдавал становлению и развитию зоологического музея родного университета вплоть до его закрытия весной 1920 г.

Это выражалось в пополнении его научных коллекций разнообразными материалами:

- добытыми в экспедициях по северному Причерноморью (№ 4179 Сколопендра *Scolopendra cingulata*. распространена в южной Европе и Азии (мокрый препарат));
- привезенными из зарубежных командировок (№ 3736 анатомия виноградной улитки Linne Naturh Insitut Berlin, Invalidenstr. 105 (мокрый препарат), *Cladocera*. Wasserfloh (*Daphnia*, слепок), *Muschelkrebs* (*Cypris*, слепок) — причем две последние модели хранятся ныне на кафедре зоологии);
- создании новых демонстрационных образцов — № 4180 Гигантская сколопендра *Scolopendra gigantean* Linne. Распространена в Южной Америке (мокрый препарат), восстановлением уже имеющихся препаратов № 4040 Печеночный сосальщик *Fasciola hepatica* Linne (модель), № 4174 Личинка многоножки (мокрый препарат).

В период 20-30-х гг. XX века страна была бедна научными специалистами, поэтому один из виднейших ученых того времени мог работать на разных должностях в различных организациях и делать это не только с целью материальной выгоды. А еще и потому, что был очень влюблен в свою специальность и мог применять свои широкие знания ко многим отраслям народного хозяйства. Итак, среди тех зоологов, изучением которых мы занимались — А. А. Браунер, Н. Н. Лигнау, А. Р. Прендель, И. И. Пузанов, каждый из них работал от трех до семи мест одновременно, стремясь как можно шире применить свои глубокие зоологические познания в народно-хозяйственном комплексе.

С 1920 г. Лигнау был преподавателем Института Народного образования (ИНО), который был создан после временного закрытия университета в Одессе. Дирекция ИНО утверждает Николая Георгиевича профессором первого разряда и заведующим зоологическим кабинетом. После введения новой структурной единицы — научно-исследовательской кафедры биологии, Н. Г. Лигнау становится заведующим секцией зоологии. В 1918-1921 гг. профессор по совместительству преподает еще и в новообразованном ОСХИ, а до 1931 г. еще и в Химико-фармацевтическом институте. Причем работу в одесских ВУЗах он совмещает с преподаванием в педагогическом институте Тирасполя.

В первой трети прошлого века наряду с активной педагогической работой Н. Г. Лигнау проводит разнообразные научно-исследовательские изыскания, преимущественно гидробиологического характера, в разных учреждениях Одессы. В 1920-1932 гг. он работает в составе санитарного отдела Курортного управления, в 1920-1925 гг. в управлении безопасного судоходства, в 1927-1931 г. в комитете охраны водоемов, а позже в НИИ сооружений при Водоканалтресте. Гидробиологическое изучение Черного моря, проводимое Лигнау в 1921-1922 гг. касалось крайне важного в практическом аспекте изучения механизма обрастания в районе торгового порта Одессы. Занимаясь практической гидробиологией Черного моря, лиманов и других пресноводных водоемов Украины, Николай Георгиевич на деле продолжил научное направление своего любимого университетского педагога — профессора Бучинского. При этом наглядно проявляется его высочайшая эрудиция, широчайший кругозор, творческая активность и постоянное стремление к познанию неизведанного в науке.

Как зоолога Н. Г. Лигнау характеризуют многочисленные работы о многоножках. Он всю свою жизнь посвятил неутомимым исследованиям этой систематической группы беспозвоночных животных. Свидетельством тому служит тот факт, что именно его сводная статья помещена в первом томе “Животного мира СССР”, изданного в 1936 г. в связи с всесторонним изучением многоножек у Лигнау возникло желание более глубоко познакомиться с зоогеографией вообще, и, в частности, с деталями зоогеографии Украины. Значительный интерес для него в зоогеографических исследованиях представляло экологическое направление. Как авторитетнейший специалист в области сравнительной анатомии и эмбриологии профессор Лигнау практически развивал классические традиции академика А. О. Ковалевского и И. И. Мечникова. К зоологической школе, которую они создали в стенах Одесского университета, по праву принадлежит и он сам. Именно высочайший уровень его сравнительноэмбриологических работ позволили известному профессору-эмбриологу из Ленинграда П. П. Иванову в своей монографии “Общая и сравнительная эмбриология” 1937 г. издания уделить работам Лигнау “место, которое равняется данным наилучших эмбриологов”.

В стенах родного ему зоологического музея Одесского университета профессор Лигнау продолжал плодотворно работать по совместительству. В 1937 г. исполнял поручение музея зоологии АН СССР по определению большого объема материала многоножек из районов Дальнего Востока, а в 1938 г. занимался систематизацией коллекции многоножек зоологического музея АН Украины. С этого же периода и до конца жизни (05.04.1940 г.) профессор работал заведующим экспериментальной биологической лабораторией при НИИ Глазных болезней, куда его лично пригласил академик В. П. Филатов. Эта помощь его коллеги была крайне необходимой в трудный период жизни Н. Г. Лигнау. Именно тогда, несмотря на нехватку специалистов высокого уровня, профессор был уволен с работы по причине “нежелания” освоить марксистские методы воспитания, за “холодность”, возвращения к лекционному методу и т. д. Следует думать, что дирекция института выполняла социальный заказ “на отлучение немцев” от преподавания. Однако Лигнау продолжал исследования по экологии Черного моря и работу над многоножками. Им за последние годы жизни подготовлена к печати монография о развитии многоножек.

В памяти его коллег-зоологов профессор Н. Г. Лигнау остается яркой личностью, который всю жизнь был безгранично предан науке. Делу служения которой были отданы все силы его светлой души, посвящены все чистые начинания и жизненные принципы.

Этой статьей мы отдаем должное несправедливо забытому профессору-зоологу, который еще в 1931 г. был незаслуженно оболган, необоснованно ошельмован и незаконно изгнан с работы из Одесского Института Профессионального образования.