



Павел Николаевич Спесивцев^{1, 2}

(1866–1938)

В. Тепляков, канд. с.-х. наук, доцент



В этом году исполнилось 80 лет со дня смерти выдающегося русского ученого-энтомолога Павла Николаевича Спесивцева, чье имя было незаслуженно предано забвению.

Он родился в Санкт-Петербурге 8 (20) августа 1866 года в купеческой семье Николая Павловича Спесивцева и Капитолины Егоровны Спесивцевой (урожд. Филатовой), в которой помимо него, старшего, было еще четверо детей — два сына и две дочери [2].

После окончания в 1885 году немецко-русской школы Св. Петра изучал естественные науки в Санкт-Петербургском университете, а затем в Санкт-Петербургском лесном институте, который окончил в 1891 году. Начал свою карьеру старшим учителем в школе при Императорском русском техническом обществе (ИРТО)³. В Лесном институте он слушал курсы выдающихся ученых и педагогов того времени — профессоров П. А. Лачинова (1837–1891) по химии, П. А. Кос-

тычева (1845–1895) по почвоведению, И. П. Бородина (1847–1930) по ботанике, Н. С. Шафранова (1844–1903) по лесоводству, П. Н. Верехи (1838–1917) по лесной таксации, А. Ф. Рудзкого (1838–1901) по лесоустройству, Д. Н. Кайгородова (1846–1924) по лесным технологиям. Курс по зоологии вел основоположник российской лесной энтомологии Н. А. Холодковский⁴ (1858–1921), который в 1899 году пригласил Павла Николаевича для работы в должности ассистента на кафедре зоологии Лесного института.

Следует отметить, что с именем Н. А. Холодковского и его ассистентов — И. Я. Шевырѐва⁵ (с 1887 года), А. А. Силантьева⁶ (с 1890 года) и П. Н. Спесивцева (с 1899 года) — связано не только совершенствование преподавания зоологии в Лесном институте, но и расцвет в России лесной зоологии и входящих в нее дисциплин [8, с. 184]. Павел Николаевич стал одним из наиболее выдающихся учеников Н. А. Холодковского. В годы работы на кафедре он вел практические занятия по сравнительной анатомии и лесной зоологии, участвовал в организации зоологического музея института и поддерживал его деятельность до 1917 года. Он также получил большой импульс к научным исследованиям, изучению насекомых, в частности короедов — многочисленных и злейших врагов растущих деревьев и изделий из древесины. Со временем он стал одним из лучших в Европе специалистов по короедам.

В 1903 году коллежский ассессор⁷ П. Н. Спесивцев получил должность приват-доцента кафедры зоологии Лесного института. В 1904–1907 годах он также читал лекции по зоологии на Стебуровских женских сельскохозяйственных курсах⁸, которые в 1904 году перевели из Москвы в Санкт-Петербург. Постоянно принимал участие в научных энтомологических экспедициях в разных частях Российской империи. Кроме того, несколько летних полевых сезонов провел за границей, например участвовал в различных исследованиях, организованных Мюнхенским университетом, по энтомологии с профессором Августом Паули (A. Pauly,

¹ Частично опубликовано в монографии В. К. Теплякова и В. С. Шалаева «История съездов ИЮФРО и Россия» (Т. 1. М.: МГУЛ, 2014). Исправлено и расширено для журнальной публикации.

² Автор выражает благодарность профессору Андрею Михайловичу Буrowsкому, правнучатому племяннику П. Н. Спесивцева, за предоставленные фотографии и за возможность ознакомиться с рукописью его новой книги о семье, и старшему научному сотруднику Института лесоведения РАН Александру Валентиновичу Петрову за помощь по энтомологическим вопросам и предоставленные для данной статьи оригинальные рисунки короедов.

³ Среди задач основанного в 1866 году ИРТО указаны такие, как распространение технического образования и популяризация технических знаний (<http://www.technicalociety.ru/imperial/>).

⁴ Николай Александрович Холодковский — профессор, поэт и переводчик художественной литературы и научной литературы по зоологии и энтомологии. Автор почти 1000-страничного «Учебника зоологии и сравнительной анатомии: для высших учебных заведений (преимущественно для медиков)», седьмое издание которого опубликовано в 1933 году, фундаментального труда «Курс энтомологии теоретической и прикладной» (в трех томах, 4-е изд., 1927–1931; 1-е изд. под заглавием «Краткий курс энтомологии», 1890). «Фауст» Гёте в его переводе на русский язык выдержал с 1878 года более 20 изданий.

⁵ Иван Яковлевич Шевырѐв (1859–1920) — энтомолог, профессор, автор известных оригинальных работ, в том числе «Загадка короедов» (1910) и «Паразиты и сверхпаразиты из мира насекомых» (1912).

⁶ Анатолий Алексеевич Силантьев (1868–1918) — профессор, основатель отечественной школы научного охотоведения и охотничьего дела, новой научной дисциплины «Биология и экономическое значение лесных зверей и птиц» (1905 год), а также обязательного курса «Биология лесных зверей и птиц в связи с охотоведением» (читаемого студентам с 1908 года). Профессор Н. А. Холодковский считал эту дисциплину совершенно оригинальным курсом, которому не было аналога ни в одном из высших учебных заведений в России и за границей [8].

⁷ Коллежский ассессор — по Табели о рангах (1717–1917 годы) гражданский чин VIII класса (с 1722 года), соответствовал чину капитана. К чину применялся общий титул «Ваше высокоблагородие». До 1845 года чин давал почетственное, затем только личное дворянство.

⁸ Курсы открыты в 1900 году в Петровском-Разумовском патриархом русской агрономии, преподавателем Московского сельскохозяйственного института (ныне РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева) Иваном Александровичем Стебутом (1833–1923) и Обществом содействия женскому сельскохозяйственному образованию.



1850–1914) и по лесоводству с профессорами Робертом Гартигом (R. Hartig, 1839–1901), Генрихом Майром (H. Mayr, 1854–1911) и Карлом фон Тубофом (K. von Tubeuf, 1862–1941), в проектах Гейдельбергского университета по общей зоологии под руководством профессора Отто Бючли (O. Büschli, 1848–1920), на гидробиологической станции в Плёне (Plön) в Германии, а также на морской биологической станции в Виллафранка (Observatoire Oceanologique de Villefranche) во Франции [15].

Павел Николаевич, как и многие российские ученые и педагоги, горячо поддерживал права и свободы человека, кем бы он ни был и какой бы пост ни занимал. Во время событий 9–11 января 1905 года многие студенты Лесного института, пострадавшие во время уличных манифестаций и последовавших за ними беспорядков, обратились к Совету института с заявлением о необходимости остановить занятия в первом семестре в связи с тем, что «свобода личности студентов не гарантирована даже в собственном институте». Совет встал на защиту студентов, остановил занятия до 1 сентября 1905 года и довел это до сведения министра. Записку частного совещания, рассмотревшего обращение студентов, подписали 23 преподавателя и ассистента, в частности Л. А. Иванов, П. С. Коссович, Г. Ф. Морозов, М. М. Орлов, А. А. Силантьев, А. Н. Соболев, П. Н. Спесивцев, В. И. Станкевич, В. Н. Сукачев, Л. В. Ходский, Н. А. Холодковский [8].

После революции 1917 года Павел Николаевич продолжил исследования в Финляндии, а через 2 года перебрался в Швецию, где с 1919 года стал ассистентом Ивара Трегорда¹, заведующего лабораторией энтомологии при Королевской лесной опытной станции в Стокгольме [15]. Об этом эпизоде в жизни П. Н. Спесивцева есть упоминание в обзоре Смитсоновского института США, где он указан как «известный авторитет по короледам и беженец из России» [16].

События двух революций и Гражданской войны в России, унесшие жизни миллионов людей, включая родственников Павла Николаевича, и начавшаяся высылка из страны представителей интеллигенции, включая многих известных философов и мыслителей, тяжким эхом отозвались в его душе. Он решил уехать, тем более что его близкие подвергались репрессиям. Его мама, лишенная хлебных карточек, умерла в 1919 году [2], а Виктор Бутович, которого он воспитывал как родного сына, учился в Эберсвальде (Германия). Кроме того, к 1921–1922 годам драматические изменения произошли внутри лесного сообщества России: 9 мая 1920 года в Симферополе умер его младший однокашник Г. Ф. Морозов, в июле того же года в Абрау — его коллега И. Я. Шевырёв, в апреле 1921 года — коллега и учитель Н. А. Холодковский. Его старший однокашник С. А. Мокржецкий², также специализировавшийся на кафедре зоологии, эмигрировал в конце октября 1920 года из Крыма в Константинополь. Ранее, в 1918 году, погиб от воспаления легких его коллега по кафедре А. А. Силантьев, который добирался до Лесного института пешком, так как городские трамваи не ходили [3] и т. д. Кафедра практически опустела, Павла Николаевича уже ничто не держало в России, и в 1922 году он окончательно решил остаться в Швеции.

Беженцы из России находили пристанище в основном в Германии, Франции, Чехословакии, на Балканах, в Скандинавских странах. За пределами России они оказывались по-разному, например одни остались в получившей после революции независимость Финляндии, другие попали в Финляндию пешком, как бывший военный министр В. А. Сухомлинов в октябре 1917 года или профессор К. Н. Давыдов зимой 1922 года, некоторые, как магистрант Б. Ф. Соколов, выехали по поддельным документам, а кого-то, как профессора М. М. Новикова, отправили осенью

1922 года на «философском» пароходе в Германию [13, 14]. Профессор П. Н. Спесивцев эмигрировал в Швецию вполне официально, хотя с ним и велись беседы о продолжении работы в России, начавшей испытывать дефицит в ученых-естествоиспытателях [2].

Павел Николаевич Спесивцев является автором фундаментальных работ по биологии и экологии, главным образом, короедов. Одной из классических работ стал определитель короедов главнейших древесных пород, выдержавший еще два издания, к последнему из которых предисловие написал профессор М. Н. Римский-Корсаков³ [9]. Определитель прекрасно иллюстрирован. Точно выполненные технические рисунки позволяют наглядно представить признаки, описанные в тексте книги. Изображения, использованные в публикациях П. Н. Спесивцева, неоднократно приводились в монографиях отечественных и зарубежных авторов.

П. Н. Спесивцев был прекрасным знатоком короедов России. Он описал более десятка ранее неизвестных науке видов насекомых, называя их в честь своих коллег и других ученых в знак признания научных заслуг [18]. К ним относятся лубоед Холодковского (*Carphoborus choldkovskiyi* Spessivtsev, 1916), лубоед Теплоухова (*C. teplouchovi* Spessivtsev, 1916), уссурийский ясеневый лубоед (*Hylesinus eos* Spessivtsev, 1919), лубоед Бергера (*Xylechinus bergeri* Spessivtsev, 1919), кедровый лесной садовник (*Tomicus (Blastophagus) pilifer* Spessivtsev, 1919), заболонник Якобсона (*Scolytus jacobsoni* Spessivtsev, 1919) и заболонник Семёнова (*S. semenovi* Spessivtsev, 1919), микрограф Трегорда (*Pityophthorus traegardhi* Spessivtsev, 1921), микрограф Морозова (*P. morosovi* Spessivtsev, 1926), короед Старка (*Orthotomicus starki* Spessivtsev, 1926) [4].

Им описан новый род короедов, который впоследствии был сведен в синонимы к роду, описанному годом ранее американским энтомологом: *Alniphagus* Swaine, 1918 (*syn. Hylastinoides* Spessivtzev, 1919).

Ареал дендрофильных жесткокрылых, описанных Павлом Николаевичем, обширен: Европа, Центральная Азия и Казахстан, Дальний Восток (включая Южное Приморье и остров Сахалин), Корейский полуостров. Кормовыми породами этих короедов являются растения семейств Pinaceae (ель, лиственница, сосна), Oleaceae (ясень), Araliaceae (семейство аралиевых, включающее более 700 видов) и др. [10, 20].

В знак признания заслуг П. Н. Спесивцева как систематика короедов коллеги назвали в его честь новые виды Scolytinae из палеарктического региона: лубоед Спесивцева (*Hylurgops spessivtzevi* Eggers, 1914), крифал Спесивцева (*Ernoporicus spessivtzevi* Berger, 1917) и гравер Спесивцева (*Pityogenes spessivtzevi* Lebedev, 1926) [4, 5].

В шведский период Павел Николаевич продолжил глубокие исследования популяций короледа и энтомофауны Швеции [19, 22], которые опубликовал в ряде шведских, немецких и русских изданий, включая 2-е (1925) и 3-е (1931) издания определителя короедов [9]. Он дал экономическую оценку последствий повреждений в лесном питомнике Кунгсбакка (Южная Швеция), где в 1922–1923 годах гусеницы уничтожили 400 тыс. трехлеток сосны [21]. Ранее в соавтор-

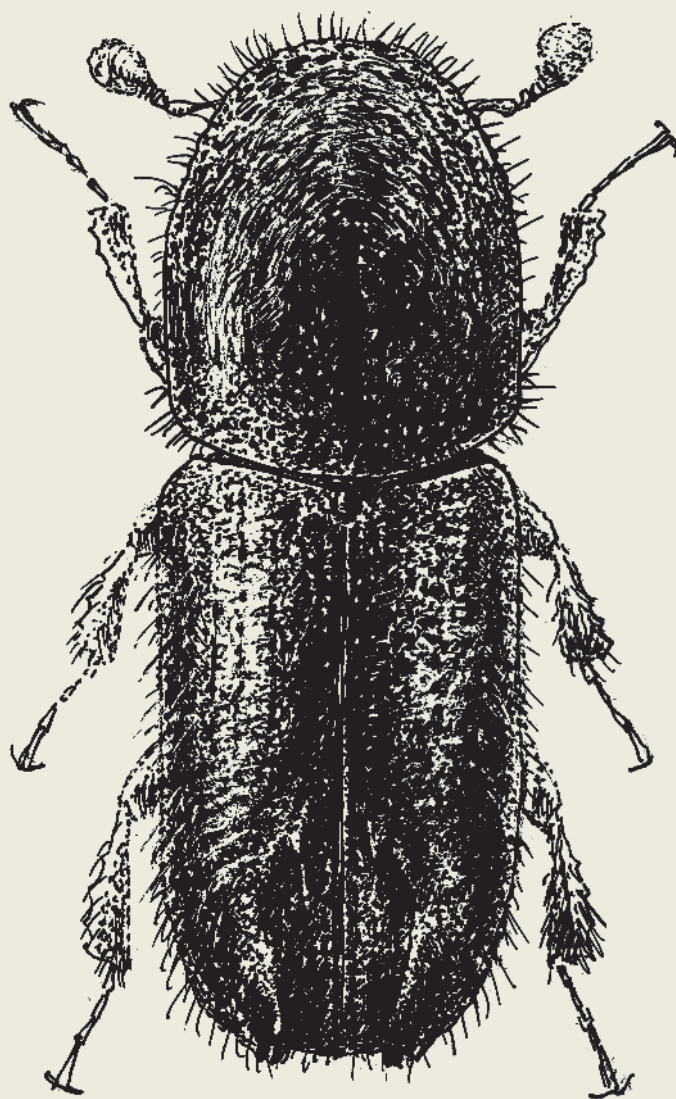
¹ Ивар Оскар Герман Трегорд (Ivar Oscar Herman Trägårdh, 1878–1951) — шведский энтомолог, профессор, до 1943 года руководил Отделом (лабораторией) энтомологии Шведской королевской лесной опытной станции (Государственного научно-исследовательского института лесного хозяйства).

² Сигизмунд Александрович Мокржецкий (1965–1936) — российский и польский энтомолог, профессор, организовал службу защиты растений в Болгарии, будучи там в эмиграции.

³ Михаил Николаевич Римский-Корсаков (1873–1951) — энтомолог, лесовод, профессор, в 1920–1951 годах заведовал кафедрой энтомологии и биологии лесных зверей и птиц Лесного института (позднее — ЛЛТА имени С. М. Кирова). Сын композитора, педагога и дирижера Н. А. Римского-Корсакова.



Уссурийский ясеневый лубоед
Hylesinus eos Spessivtsev, 1919
(рис. А. Петров, 1996)



Гравер Спесивцева
Pityogenes spessivtsevi Lebedev, 1926
(рис. А. Петров, 2018)

стве им опубликована работа по оценке повреждений лесных массивов в 1918 году [24].

В октябре 1923 года в Чехословакии открыт Русский народный университет, где одним из организаторов и первым ректором (1923–1939 годы) был М. М. Новиков¹. В начале XX века он, как и Н. М. Римский-Корсаков, был студентом Гейдельбергского университета. Там он познакомился и с Павлом Николаевичем Спесивцевым [14]. Знакомство продолжилось в Санкт-Петербурге, куда в 1912 году переехал М. М. Новиков, будучи избранным от Московской губернии в IV Государственную Думу.

Известно, что в 1928 году Павел Николаевич посетил Прагу с целью чтения лекций, но «что-то с Русским университетом не заладилось»: либо лекции по энтомологии не были предусмотрены программой обучения, либо узкая специализация потенциального лектора не устроила университет, либо сам Павел Николаевич не пожелал читать расширенный курс [2]. Вполне вероятным срывом переговоров могло быть и расхождение во взглядах П. Н. Спесивцева и профессора Н. М. Могилянского (1871–1931), в то время заведующего Отделением естественных и прикладных наук.

Павел Николаевич уделял много времени просветительской и педагогической деятельности, ради которой жертвовал большей частью своего свободного времени, в связи с чем список его публикаций не столь обширен, как мог бы

быть. Он обладал даром педагога и делал свою работу с большой отдачей [15]. Он щедро делился своими знаниями с исследователями, приезжавшими в Швецию на краткосрочные стажировки или для научных исследований. Например, лесной инженер Лев Эдуардович Браман на протяжении года работал с Павлом Николаевичем и опубликовал свою статью по *Nylobius* [6].

В 1929 году П. Н. Спесивцев участвовал в VII съезде ИЮФРО, на котором приняты исторические решения, включая современное название Союза, изменение его административного устройства, предоставление права не только лесным ведомствам, но и факультетам и университетам становиться членами ИЮФРО, а также был принят английский язык в качестве третьего официального, наравне в немецким и французским [12]. Большой шаг вперед сделан в отношении ряда научных дисциплин, включая лесную энтомологию. В частности, совместными усилиями русских, советских и зарубежных энтомологов в 1929 году ИЮФРО учредил Секцию 4 — Лесная энтомология [17]. Было заслушано 12 докладов, в том числе С. С. Прозорова (1900–1985), основателя сибирской школы лесной энтомологии, П. Н. Спесивцева, И. Трегорда и др.

¹ Михаил Михайлович Новиков (1876–1965) — зоолог, профессор, в 1919–1920 годах ректор Московского университета.



В резолюции съезда приведено сообщение Секции лесной энтомологии о том, что в ближайшем будущем появится информация об учреждении Международной ассоциации ипидологов¹. В связи с этим было рекомендовано создать в рамках ИЮФРО Подготовительный комитет в составе д-ра П. Н. Спесивцева и проф. И. Трегорда (Отдел энтомологии, Шведская королевская лесная опытная станция), д-ра Н. А. Кемнера (зав. кафедрой энтомологии Лундского университета, Швеция) и д-ра В. А. Бутовича (Лесная школа Эберсвальде, Германия), а также отложить реорганизацию международной службы рецензирования до Международного энтомологического съезда, намеченного для проведения в 1932 году в Париже. Подготовка к этому съезду возложена на тех же членов комиссии [12].

В 1930 году П. Н. Спесивцев опубликовал специальный Меморандум лесных и других энтомологов, интересующихся исследованиями короедов, отметив следующее: «На заседании Секции по лесной энтомологии Международного съезда лесных опытных станций, проходившего в Стокгольме в июле 1929 г., я предложил учредить Международное общество энтомологов (*International Society of Ipidologists*), сказав, что за последние 10–20 лет интерес к систематике и биологии короедов значительно вырос. Такие регионы, как Сибирь, Кавказ, Балканские страны и Средиземноморье, чья фауна короедов была в значительной степени не известна, начинают привлекать внимание энтомологов» [23]. Назвав существующие проблемы и возможные пути их решения, он предложил всем желающим объединиться в группу для изучения короедов.

Павел Николаевич тосковал на чужбине и до 1935 года переписывался с родственниками в России, но после прихода к власти нацистов в Германии переписка оборвалась, и родственники сожгли все письма Спесивцева из Швеции [1]. Он также переписывался как с коллегами по кафедре из Лесного института, так и через Н. Я. Кузнецова² с другими ипидологами в России. Его потребность в контактах, материалах и публикациях о последних исследованиях в России была столь высока, что в одном из писем Н. Я. Кузнецову Павел Николаевич писал: «Очень Вас благодарю, за любезную присылку чрезвычайно ценной работы К. А. Казанского, выпущенной под Вашей редакцией и с Вашим предисловием. Очень для меня было бы желательным списаться с Казанским. Может быть, он согласился бы выслать мне кедровых короедов... для просмотра. Я не теряю надежды опубликовать короедов всей России и очень нуждаюсь в литературе» [11, цит. по 3]. Известна также его переписка из Стокгольма, датируемая 1922–1930 годами, с энтомологом Андреем Петровичем Семеновым-Тянь-Шанским (1866–1942), сыном географа и путешественника Петра Петровича Семенова-Тянь-Шанского³ (1827–1914). С Андреем Петровичем он познакомился в стенах Санкт-Петербургского университета, куда оба поступили в 1885 году. Вероятно, они продолжали сотрудничество в рамках своей работы в зоологических музеях Университета и Лесного института.

В свою очередь, научные работы П. Н. Спесивцева пользовались заслуженным авторитетом и признанием и часто включались в заявки из многих университетов и институтов, в том числе зарубежных стран, об обмене или в запросы на пересылку учебных пособий, справочников и научной литературы [6].

Павел Николаевич проявлял склонность к искусству, в частности к живописи: он брал уроки у знаменитого про-

фессора Браса в Париже и работал в его студии. Позднее специально изучал ранний Ренессанс в Италии, Германии и в других странах. Писал натюрморты и пейзажи [15]. Он относился к той школе ученых-естествоиспытателей, которые помимо научных, методических и методологических основ знаний обладали и даром художника или, по крайней мере, воспитали в себе умение рисовать живую природу, как натуралисты, анималисты. Это проявилось им, когда для учебника зоологии и сравнительной анатомии Н. А. Холодковского он создал ряд оригинальных цветных иллюстраций, позволяющих проследить эволюцию каждой системы органов [3].

Выдающийся знаток короедов, проф. П. Н. Спесивцев умер 1 мая 1938 года в Стокгольме и похоронен на местном Лесном кладбище (*Skogskyrkogarden*) [7].



ЛИТЕРАТУРА

1. Буровский А. М. Гений места, рождающий гениев. Петербург как социо-природный феномен. СПб., 2017. 172 с.
2. Буровский А. М. (2018) Наша семья: или Книга о родных. Рукопись книги. 372 с.
3. Левашко Е. В. Формирование и развитие энтомологических научных школ в Санкт-Петербурге (первая половина XX в.): автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2007. 26 с.
4. Мандельштам М. Ю. Комментированный перечень короедов (Scolytidae) фауны России. Режим доступа: <https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/srulist.htm> (дата обращения: 15.06.2018).
5. Семейство Scolytidae. Каталог энтомологической коллекции. Сибирский ин-т физиологии и биохимии растений СО РАН. Режим доступа: <http://sifibr.irk.ru/collection/entomology-catalog/coleoptera/897-scolytidae.html> (дата обращения: 15.06.2018).
6. Соболева Е. С. Оскар Иванович Ион — исследователь и собиратель // Немцы в Санкт-Петербурге: Биографический аспект. XVIII–XX вв. Вып. 11 / Отв. ред. Т. А. Шралер. СПб., 2018. С. 127–154.
7. Сорокина М. Ю. Спесивцев Павел Николаевич (1866–1938) / Некрополь Российского зарубежья. Режим доступа: http://www.russiangrave.ru/?id=21&prs_id=186 (дата обращения: 14.06.2018).
8. Санкт-Петербургская Государственная Лесотехническая Академия. Страницы истории. 1803–2003. СПб., 2003. 814 с.
9. Спесивцев П. Практический определитель короедов главнейших древесных пород Европейской России (за исключением Крыма и Кавказа): пособие для студентов и лесоводов / Сост. П. Спесивцев, ассист. по каф. зоологии при имп. Лесн. ин-те. СПб., 1913. VIII, 112 с.; 2-е изд. Определитель короедов главнейших древесных пород Европейской части СССР. Л.; М., 1925. 88 с.; 3-е изд. Определитель короедов Европейской части [СССР] (за исключением Крыма и Кавказа). Под ред. М. Н. Римского-Корсакова. М.; Л., 1931. 102 с.
10. Спесивцев П. К географическому распространению короедов // Защита растений. IV, 1927. № 6.
11. Спесивцев П. Н. Письмо к Н. Я. Кузнецову из Стокгольма от 21.02.1928. ПФА РАН Ф. 793, оп. 2, л. 658, л. 2. (цит. по Левашко, 2007).
12. Телляков В. К., Шалаев В. С. История съездов ИЮФРО и Россия. Т. 1. М., 2014. 468 с.
13. Фокин С. Михаил Новиков. Судьба странствующего профессора // Русское слово. 2013. № 2. С. 23–27.
14. Фокин С. Виктор Шниц: Так прошла жизнь // Русское слово. Октябрь 2016. Режим доступа: <http://www.ruslo.cz/index.php/nauka/item/678-viktor-shits-tak-proshla-zhizn#sdfotnote16anc> (дата обращения: 14.06.2018).
15. Butovitch V. von. (1938) Paul Spessivtseff (1866–1938) // Zeitschrift für angewandte Entomologie. J. Appl. Ent., 25 (4): 536–537.
16. Howard L. O. (1930) A History of Applied Entomology (Somewhat Anecdotal) // Smithsonian Miscellaneous Collections, Vol. 84, November 29, 1930. City of Washington. 564 p.
17. Schmutzenhofer H. (1996) IUFRO and the Entomology Research Group, a Success Story. Proceedings Population Dynamics, Impacts, and Integrated Management of Forest Defoliating Insects. Banská Štiavnica, Slovak Republic, August 18–23, 1996. USDA Forest Service, NE Forestry Exp. Sta. GTR NE-247. June 1998. Radnor, PA, USA. Pp. 1–6.
18. Spessivtseff P. (1919) New bark-beetles from the neighbourhood of Vladivostok (East Siberia) // Entomologist's Monthly Magazine 55: 246–251.
19. Spessivtseff P. (1921a) A Contribution to the Knowledge of the Bark Beetle Fauna of Sweden // Ent. Tidskr. Stockholm, 1921, 42: 3–4, 219–223.
20. Spessivtseff P. (1921b) Bidrag till kännedomen om splintborrnarnas näringsgagn // Medd. Stat. Skogsf., 1921, 18: 315–326 (in Swedish with German summary).
21. Spessivtseff P. (1923) A contribution to the knowledge of the morphology and biology of *Otiorhynchus ovatus* Linn. // Medel. Statens Skogsf., Vol. 20, pp. 241–260.
22. Spessivtseff P. (1925) Barkborrar, Scolytidae. Rhynchophora. Skalbaggar Coleoptera. SIF 9. No. 28: 140–192.
23. Spessivtseff P. (1930) Memorandum to the Forest Entomologists and other Entomologists who are interested in the Study of Bark-beetles // The Entomologist's Record and Journal of Variation, Vol. XLII, No. 1, February, pp. 22–23.
24. Trägårdh I., Spessivtseff P. (1921) Skogsinsekternas skadegörelse under år 1918. Bidrag till kännedomen om splintborrnarnas näringsgagn // Medel. Statens Skogsf., 18 (6/9): 281–352.

¹ Ипидолог — специалист по изучению короедов (*ipidologist* — от *Iridae* = короеды, см. также *Scolytidae*).

² Николай Яковлевич Кузнецов (1873–1948) — русский советский энтомолог, зоогеограф и физиолог, профессор Ленинградского государственного университета. Описал несколько новых для науки таксонов бабочек.

³ Арх. РАН. Санкт-Петербургский филиал. Ф. 722. Оп. 002. Д. 1005.