

В. И. Гусев

ПАМЯТИ ЗИНОВИЯ СТЕПАНОВИЧА ГОЛОВЯНКО

(1876—1953)

[V. I. GUSEV. Z. S. GOLOVJANKO (1876—1953). IN MEMORIAM]

23 сентября 1953 г. после продолжительной и тяжелой болезни на 77 году жизни скончался доктор сельскохозяйственных наук профессор Зиновий Степанович Головянко.



Проф. З. С. Головянко

В лице З. С. Головянко мы потеряли старейшего лесного энтомолога, посвятившего свыше 50 лет своей жизни плодотворной работе в области изучения одной из самых вредоносных групп лесных насекомых — пластинчатоусых жуков, общепризнанным знатоком которых он являлся.

Зиновий Степанович родился 10 ноября (29 октября) 1876 г. в с. Таловая Балка Онуфриевского района Кировоградской области, в семье конторщика, а впоследствии железнодорожного служащего. Среднее образование он получил в г. Кременчуге, где закончил Александровское реальное училище.

В 1897 г. З. С. поступил в Петербургский лесной институт (ныне Ленинградская ордена Ленина Лесотехническая Академия имени С. М. Кирова), где прошел курс общих и лесоводственных наук под руководством таких профессоров, как И. П. Бородин (ботаника), П. С. Коссович (почвоведение), В. Я. Добровлянский (общее лесовод-

ство), А. Н. Соболев (частное лесоводство), П. Н. Вереха (лесная таксация), А. Ф. Рудзкий (лесоустройство), Д. Н. Кайгородов (лесная технология). Общую и прикладную зоологию (т. е. лесную энтомологию) он слушал у крупнейшего ученого в этой области проф. Н. А. Холодков-

ского, ассистентами которого в то время были П. Н. Спесивцев и А. А. Силантьев.

В период обучения З. С. в Лесном институте на кафедре Н. А. Холодковского в качестве студентов специализовались также и многие другие, известные в нашей стране энтомологи: В. О. Пикель, Д. В. Померанцев, И. Д. Белановский, Н. К. Старк, В. И. Плотников и другие.

В 1901 г. З. С. Головянко окончил Лесной институт и в том же году начал службу по лесному хозяйству в должности помощника лесничего Бердянского образцового степного лесничества Мелитопольского уезда Таврической губернии (ныне Старо-Бердянское лесничество Мелитопольского лесхоза Запорожской области). Здесь в течение года он написал свою дипломную работу на тему «О степных посадках в 23 квартале Джекенлынской дачи Бердянского лесничества», которая была одобрена Советом Лесного института, и был удостоен звания ученого лесовода первого разряда.

В 1902 г. З. С. был переведен в Чернявское лесничество Черкасского района Киевской области, в котором и начал свою научно-исследовательскую работу с изучения главнейших вредителей сосновых культур — личинок пластинчатоусых жуков, опубликовав в 1905 и 1906 гг. в «Лесном журнале» три работы (1—3). В том же лесничестве им были созданы культурные сосны на зараженной мраморным хрущом почве, прекрасно сохранившиеся и достигшие к настоящему времени 48-летнего возраста.

В 1905 г., будучи назначен лесничим Порожского лесничества Новгородской губернии, он отказался руководить репрессивными мерами по подавлению крестьянских волнений в районе этого лесничества, вследствие чего был смещен на должность помощника лесничего, которую и занимал с 1901 по 1910 г.

Посвятив свою работу изучению главным образом вредителей лесных культур, З. С. в целях сбора материалов в разной экологической обстановке проводил свои исследования по широкому простору лесов Европейской части России и осуществлял как научно-исследовательскую, так и производственную лесокультурную работу с 1905 по 1918 г. в следующих лесничествах: Каменно-Степном опытном Таловского района Воронежской области, Боровом опытном Бузулукского бора Чкаловской области, Зиньковском Каменец-Подольской области, Трипольском опытном Киевской области и Дарницком опытном той же области.

За указанный период З. С. опубликовал по биологии, диагностике и по мерам борьбы с хрущами 19 работ (4—22).

С 1918 по 1919 г. З. С. заведывал лабораторией лесных вредителей в Киеве, после чего перешел на педагогическую работу в качестве преподавателя энтомологии в Уманское училище садоводства.

С 1920 по 1924 г. З. С. заведывал статистическим отделом Упродкома в г. Кременчуге и там же состоял заведующим лесокультурным отделом в Губернском лесном управлении.

Особенно плодотворной оказалась работа З. С. в области организации и проведения лесозащитного дела на Украине. Высокие организаторские способности позволили ему создать на базе Дарницкого опытного лесничества крепкую научно-производственную организацию — Дарницкую лесную опытную станцию, завоевавшую своими работами широкую известность как у нас, так и за рубежом.

С 1924 по 1934 г. и позже, вплоть до начала Великой Отечественной войны, вся лесоэнтомологическая работа на Украине проходила под руководством и при непосредственном участии З. С. Головянко или его сотрудников. За указанное время было проведено не только обследование почти всех лесничеств Украины на площади свыше 1.5 млн га, с составлением планов борьбы с вредителями, но и самая борьба с ними во всех

особенно сложных и ответственных случаях осуществлялась под контролем З. С. или при его непосредственном участии.

Вся практика и разработка авиахимического метода борьбы с вредителями леса на Украине, осуществление борьбы с сосновым шелкопрядом, сосновой совкой, сосновой пяденицей, непарным шелкопрядом и другими вредителями, охватывавшими десятки тысяч гектаров леса, были проведены под руководством З. С. Головянко или его ближайших учеников и сотрудников по Дарницкой станции: А. И. Ильинского, Д. Ф. Руднева, В. И. Пархоменко, М. А. Анфинникова и других.

По инициативе З. С. его сотрудники принимали также участие и в авиахимических экспедициях по борьбе с вредными лесными насекомыми в Крыму, Сибири и других местах.

Сосредоточив свое внимание на узловой проблеме лесокультурного дела, на борьбе с личинками майского и других хрущей, З. С. Головянко выяснил экологические особенности этого вредителя и с достаточной убедительностью и наглядностью показал, что на сравнительно сухих и теплых почвах майский хрущ, вопреки представлениям западноевропейских энтомологов, тяготеет при откладке яиц не к освещенной почве, а к затененной пологом насаждения; он также разработал рациональную систему лесохозяйственных мероприятий по борьбе с хрущами.

Выведенные З. С. положения обоснованы огромным фактическим материалом, собранным более чем в 50 лесничествах Украины.

Кроме лесохозяйственных мер борьбы с хрущами, З. С. впервые в СССР использовал парадихлорбензол и разработал способ затравки почвы этим фумигантом, а также применил полихлориды, рационализовав внесение последних в почву с помощью инжектора оригинальной конструкции. Он практически осуществил затравку ряда сильно зараженных личинками хруща участков как лесных, так и виноградных культур с весьма высоким положительным эффектом. Этим самым З. С. дал нашему лесному и сельскому хозяйству для того времени вполне надежный и рациональный метод борьбы с личинками пластинчатоусых на песчаных почвах.

Некоторые работы З. С. по этому вопросу нашли свое достойное признание и стали руководящими (36, 37, 39, 41, 42).

За период работы на Дарницкой лесной опытной станции (1924—1934) З. С. Головянко было опубликовано 22 работы (23—44). Среди последних работ особо нужно отметить работу «К методике учета зараженности сосен короедами» (35). В этой работе З. С. не только дает оригинальную методику учета короедов в лесу, которая послужила основой для ряда дальнейших работ лесных исследователей в этой области как у нас, так и за границей, но и увязывает в ней в математически стройной форме динамику размножения короедов в зависимости от плотности их поселения. Практические выводы из этой работы легли в основу ряда инструкций по борьбе с короедами и послужили основанием для более рациональной постановки борьбы с ними в лесах.

В 1936 г. З. С. опубликовал второе издание своей работы «Определитель наиболее обыкновенных личинок пластинчатоусых жуков Европейской части СССР», вышедшей в издательстве Академии Наук СССР (45). Указанный определитель является настольной книгой каждого энтомолога и лесоведа, имеющего дело с лесными культурами, а также незаменимым пособием для студентов, проходящих практику по этому вопросу. Оригинальные описания и рисунки, помещенные в этой работе, признаны наиболее удачными и включены во многие позднейшие учебники, учебные пособия и руководства по энтомологии.

Во внимание к заслугам З. С. Головянко в области изучения вредных лесных насекомых решением квалификационной комиссии Всесоюзной

Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина от 9 апреля 1936 г. ему была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук без защиты диссертации.

В 1937 г. З. С. переходит на работу в Киевский лесохозяйственный институт на заведывание кафедрой энтомологии и фитопатологии, в какой должности он и состоял до начала Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.

Решением Высшей аттестационной комиссии от 11 февраля 1939 г. З. С. Головянко было присвоено ученое звание профессора по кафедре лесной энтомологии.

Его лекции по лесным вредителям были интересны и богаты по содержанию, они были насыщены примерами, взятыми из личного опыта. Все это увлекало студентов на занятия научно-исследовательской работой, некоторые из них выбирали и писали дипломные проекты по лесным вредителям, а после окончания института переходили на работу в производство по лесозащите.

С переходом на педагогическую работу, несмотря на занятость учебным процессом и ухудшение состояния здоровья, З. С. не оставляет своих научных исследований, которые попрежнему направлены им на изучение пластинчатоусых жуков и мер борьбы с ними. За период с 1940 по 1941 г. им напечатаны в журнале «Лесное хозяйство» по этим вопросам шесть работ (48—53).

К 1941 г. болезнь (рак прямой кишки), которой страдал З. С., начала прогрессировать; в дальнейшем она достигла такой степени, что ему пришлось готовиться к операции, вследствие чего он и не мог эвакуироваться из Киева в связи с начавшейся войной. В марте 1942 такая операция ему была сделана.

После освобождения Киева нашими войсками в 1943 г. З. С. сначала работал старшим научным сотрудником в Институте зоологии Украинской Академии наук, а затем в Институте энтомологии и фитопатологии той же Академии.

С 1 мая 1944 г. З. С. восстанавливается в должности заведующего кафедрой энтомологии и фитопатологии Киевского лесохозяйственного института и утверждается в ней Министерством высшего образования СССР 30 июля 1946 г.

Работать в этот период на кафедре было очень трудно, так как все оборудование и учебные коллекции или погибли во время пожара учебного корпуса в начале войны, или были вывезены в Германию.

В послевоенный период З. С. опубликовано восемь работ (54—61) по разным вопросам лесной энтомологии. Среди этих работ следует особо отметить монографию «Мраморный хрущ как вредитель лесных, виноградных и садовых культур на песках» (57), вышедшую в Издательстве Академии наук УССР в 1951 г.

Эта работа является крупным вкладом в энтомологическую литературу. В ней З. С. впервые дал всестороннее и обстоятельное рассмотрение этого вредителя, о котором в литературе имелись лишь отрывочные и противоречивые данные. В работе приводится целостная картина как биологии мраморного хруща, так и его роли в комплексе других хрущей в различных районах СССР, а также поведения и питания личинок, причиняемого ими вреда и факторов, определяющих размер последнего; кроме того, в ней дается анализ состояния вопроса о мерах борьбы с этим вредителем.

З. С. Головянко опубликовано всего 61 работа. Кроме этого, после его смерти осталось много рукописей, некоторые из которых переданы для опубликования в различные издания, другие находятся в Украинском энтомологическом обществе, третьи — у родственников.

В своей научной и педагогической деятельности З. С. отдавал всегда предпочтение первой и считал себя больше исследователем, чем педагогом.

З. С. являлся активным общественником; он всегда чутко отзывался на очередные нужды производства, часто выступал в прессе, читал лекции на курсах по повышению квалификации технических работников, охотно выступал на всевозможных конференциях, отвечал на запросы с мест, вел оживленную переписку с производственниками, был близко связан с работой ВНИТОЛЕСА, состоял членом многих научных обществ.

Итоги научной деятельности З. С. очень велики. З. С. разрешил ряд вопросов, относящихся к биологии и экологии главных вредителей лесных культур — хрущей, и разработал лесохозяйственные и отчасти химические меры борьбы с ними. Он внес в русскую энтомологическую науку новое понимание динамики взаимодействия между растением и вредителем в виде учения о резистенции. Он составил определитель наиболее обыкновенных личинок пластинчатоусых жуков. Наконец он установил закономерности в развитии короедов.

Необходимо остановиться еще на следующих сторонах деятельности З. С., которые известны лишь ограниченному кругу лиц, ближе знавших его. З. С. был талантливым составителем сказок для детей, которые он писал для своего внука. Живо З. С. интересовался и живописью; он не только любил собирать хорошие картины, но и мог в них разбираться, нередко давая по этому вопросу ценные консультации заинтересованным учреждениям и отдельным лицам.

З. С., несмотря на свой большой возраст и болезненное состояние, до самого последнего времени перед своей болезнью обладал кипучей энергией, живо интересовался работами в области лесной энтомологии и не забывал о своем идейно-политическом росте.

17 декабря 1952 г. З. С. перенес инфаркт миокарда. Но стоило ему, лежа в постели, почувствовать себя немного лучше, он немедленно приступал к работе над своими рукописями, а также осуществлял руководство прикрепленными к нему по кафедре студентами-дипломантами.

Несмотря на принятые лечебные меры, болезнь З. С. продолжала прогрессировать, и 23 сентября 1953 г. З. С. Головянко скончался. Похоронен он в г. Киеве на Байковом кладбище.

СПИСОК РАБОТ З. С. ГОЛОВЯНКО

1. К характеристике лесокультурных условий на песках Чернявского лесничества. Лесной журнал, вып. IV, 1905 : 622—632.
2. Июльский хрущ. Лесной журнал, вып. III, 1905 : 378—392.
3. Принципы рациональной борьбы с хрущом. Лесной журнал, 1906.
4. Образ жизни хрущей в Хреновском бору. Труды по лесному опытному делу, вып. XXI, 1909 : 1—56, 1 рис.
5. Развитие и состояние корневой системы, как условие успешного роста сосен. Труды по лесному опытному делу, вып. XXI, 1909 : 56—140, 2 рис., 7 табл.
6. Краткие сведения о хлебном жуке. Лесной журнал, 1909 : 1340—1343, 6 рис.
7. Общая программа работ в Боровом опытном лесничестве по вопросу о борьбе с хрущом. Отчет по лесному опытному делу, 1909 : 164—175, 3 табл.
8. О возрастных различиях у личинок дикокаштанового хруща. Труды по лесному опытному делу, вып. XXVI, 1910 : 1—29, 25 табл.
9. К вопросу о мерах борьбы с хрущами. Лесной журнал, 1911 : 783—793.
10. Программа исследований в лесничествах Киевской и Подольской губ. по вопросу о мерах борьбы с хрущами. Изд. КПУЗ и ГИ, Киев, 1911.
11. Сбор жуков, как мера борьбы с хрущом. Изд. КПУЗ и ГИ, Киев, 1912.
12. Открытое письмо Фастовскому лесничеству. Лесной журнал, 1913 : 758—761.
13. Таблицы для определения наиболее обыкновенных личинок пластинчатоусых жуков. Изд. Девриена, СПб., 1913 : 1—26, 3 табл.
14. К работе З. Пржемецкого «Майский хрущ в Бузулукском бору». Лесной журнал, 1913 : 248—254.
15. Отчет по Трипольскому опытному лесничеству за 1913 г. Отчет по лесному опытному делу, 1913 : 125—137.

16. К вопросу о лесохозяйственных мерах борьбы с майскими хрущами. Доклад, читанный 12 апреля 1914 года в заседании лесного отдела Киевского общества сельского хозяйства. Киев, 1914 : 1—16.

17. К вопросу о видовых и возрастных различиях у личинок *Melolontha*. Русское энтомологическое обозрение, т. XIV, 1914 : 1—11, 19 рис.

18. Отчет по Дарницкому опытному лесничеству. Отчет по лесному опытному делу, 1914 : 157—170, 7 табл.

19. О новом паразите мраморного хруща. Известия Лесного отдела Киевского общества сельского хозяйства, 1916 : 1—20, 16 рис.

20. О волосатом хруще. Известия лесного отдела Киевского общества сельского хозяйства, 1916 : 1—19, 3 рис., 1 цветн. табл.

21. О возрастных различиях у личинок мраморного и волосатого хрущей. Известия лесного отдела Киевского общества сельского хозяйства, 1919 : 1—36, 3 рис., 11 табл.

22. Об *epistoma* Schiödt. Русское энтомологическое обозрение, XVI, 1916 : 228—331, 2 рис.

23. Лісова дослідна справа на Україні. Изд. ВУПЛа, Харьков, 1924 : 1—15.

24. Про пошкодження шпилькових дерев м. Київ малим лісовим садівником. Бюл. бор. з шкідниками. Київ, 1924.

25. Шкідники лісу та їх приблизна генерація в умовах Харківщини. Бюл. Київськ. ст. зах. рослин, Київ, 1924.

26. Пастьба свиней у лісі як захист боротьби з травневим хрущем. Бюл. Київськ. ст. зах. рослин, Київ, 1924 : 1—6.

27. Об Олешковских песках. Захист рослин. Київ, 1925 : 7—16.

28. Обыкновенный крот, как истребитель личинок майского хруща. Захист рослин. Київ, 1925 : 36—39.

29. На лесные темы. Газета «Більшовик», 1925.

30. Очерк состояния охотничьего хозяйства в лесах Киевского Полесья. Охотничий вестник, 1925.

31. Проект інструкції лісничим до справи боротьби з короїдами сосни. Бюл. Київськ. ст. зах. рослин, Київ, 1925 : 1—4.

32. Інструкція лісничим до справи боротьби з короїдами в соснових лісах. Изд. ВУПЛа. Харьков, 1927 : 1—8. (Совместно с коллективом авторов).

33. Анкеты для обследования лесных дач, зараженных хрущами и кородами. Киев, 1926.

34. О преданальных шипиках у личинок мраморного хруща, Вестник плодводства. 1926.

35. К методике учета зараженности сосен кородами. Труды по лесному опытному делу Украины, вып. IV, 1926 : 1—87, 3 рис., 11 граф.

36. Парадихлорбензол в борьбе с личинками мраморного хруща на виноградниках Нижнеднепровских песков. Издание ОЗРа НКЗ УССР, Киев, 1927 : 1—43.

37. Опыт применения ПДБ в борьбе с личинками *M. melolontha* на плантациях сахарной свеклы. Сборник Сорто-семенного управления, № 5, 1928.

38. Хрущ и культуры. Лесное хозяйство, 1928.

39. Результаты применения ПДБ в борьбе с мраморным хрущем в 1928 году. Вістник садівництва, 1929.

40. Об отличительных признаках личинок рода *Anisoplia*. Вестник Сорто-семенного управления, 1929 : 123—132.

41. Опыт применения ПДБ против личинок лесного майского хруща. Труды и исследования по лесной промышленности и лесному хозяйству, № 15, 1931 : 1—62, 9 рис.

42. Полихлориды и парадихлорбензол в борьбе с личинками хрущей. Социалистическое лесное хозяйство и агролесомелиорация, № 2—3, Харьков, 1933 : 42—46, 54—63.

43. То же на английском языке. Bull. Entomol. Res., 1933.

44. Меры борьбы с личинками хрущей. Державне видавництво колгоспної і радгоспної літератури УССР, Київ, 1935 : 1—56, 2 рис.

45. Определитель наиболее обыкновенных личинок пластинчатых жуков Европейской части СССР. Изд. АН СССР. М.—Л., 1936 : 1—78, 70 рис.

46. Армуровый хрущ (*Polyphylla fullo* L.) на нижнеднепровских песках. Захист лісу, Харків, 1936 : 4—23.

47. Убыль в культурах сосны в зависимости от зараженности почвы. Защита леса, 1936.

48. По поводу одного прогноза. Лесное хозяйство, № 4, 1940 : 71—75.

49. Густота и состав культур на боровой почве. Лесное хозяйство, № 6, 1940 : 22—25.

50. К вопросу об использовании сколий в борьбе с хрущами. Лесное хозяйство, № 11, 1940 : 65—67.

51. О применении нафталина в борьбе с личинками хрущей. Лесное хозяйство, № 8, 1940.

52. О желудевом долгоносице. Лесное хозяйство, № 12, 1940 : 47—52.

53. О затравке почвы. Лесное хозяйство, № 3, 1941 : 42—45.
54. О разведении виноградников на песках. Газета «Колгоспник України», 16 X 1945.
55. ДДТ в борьбе с вредными насекомыми. Изд. АН УССР, 1947 : 1—40. (Совместно с коллективом авторов).
56. Причины усыхания сосновых насаждений. Изд. АН УССР, 1949 : 1—44.
57. Мраморный хрущ как вредитель лесных, виноградных и садовых культур на песках. Изд. АН УССР, 1951 : 1—147, 9 рис.
58. Сосновый подкорный клоп, условия его размножения и лесохозяйственное значение. Тезисы докладов II экологической конференции, часть 3. Изд. Киевского Государственного университета им. Т. Г. Шевченко, Киев, 1951 : 58—61.
59. Желудевый долгоносик и желудевые плодожорки в лесах Украинской ССР. Изд. Киевского Государственного университета им. Т. Г. Шевченко, Киев : 61—63.
60. Зависимость между степенью освещения лесной почвы и степенью зараженности ее личинками майского хруща. Изд. Гослесбумиздата, 1951 : 1—120, 10 рис.
61. Вторичные вредители сосны на Нижнеднепровских песках. Лес и степь, № 8, 1952 : 33—36.
-