

Г. Я. Бей-Биенко

ПАМЯТИ ВАСИЛИЯ ФЕДОРОВИЧА БОЛДЫРЕВА
(1883—1957)

[G. J. BEY-BIENKO. IN MEMORIAM V. TH. BOLDYREVI (1883—1957)]

25 февраля 1957 г. в Москве скончался почетный член Всесоюзного энтомологического общества, выдающийся ученый энтомолог, профессор В. Ф. Болдырев.

Ушел один из тех, ныне, увы, уже немногих представителей русской энтомологии, научная зрелость которых восходит еще к дореволюционному периоду. Потеря эта велика и горестна, и хочется сказать несколько слов о научном пути Василия Федоровича и об его облике как человека.

В. Ф. родился 20 января 1883 г. в Саратове в семье служащего. Уже с 9—10-летнего возраста он обнаружил склонность к общению с природой и увлекался сбором насекомых в окрестностях Саратова, используя для этого летние каникулы. Это не было простое любительство или коллекционерство; мальчик интересовался жизнью насекомых, вел наблюдения, много читал и часто посещал местный научный центр — Саратовское общество естествоиспытателей. Юные устремления часто нуждаются в поддержке, но, к сожалению, осталось неизвестным, кто поощрял и способствовал его занятиям по естествознанию. Несомненно лишь то, что такую поддержку юный натуралист имел уже в Саратовской гимназии, которую окончил в 1901 г. с золотой медалью; в аттестате зрелости была дана такая характеристика: «Любознательность отличная ко всем предметам и в особенности к изучению естественных наук» (см. брошюру, составленную В. А. Мегаловым и Л. К. Игнатовой: Ученые Тимирязевской академии. Василий Федорович Болдырев. М., 1954. Из нее почерпнут и ряд других сведений).

В том же 1901 г. В. Ф. поступил в Московский университет, где его интерес к естествознанию нашел богатую почву для дальнейшего развития под влиянием блестящей плеяды ученых — К. А. Тимирязева, И. П. Павлова, В. И. Вернадского, Н. Д. Зелинского и других. Здесь же он прослушал курс лекций и работал в лабораториях у выдающихся зоологов Н. Ю. Зографа и М. А. Мензбира и прошел энтомологический практикум у проф. Н. М. Кулагина. Еще будучи студентом, он изучал анатомию и биологию поденок, опубликовав в газете «Саратовский листок» в 1904 г. свою первую заметку; на эту тему в последующем (1909 г.) была опубликована и первая его научная работа.

После окончания в 1906 г. университета с дипломом первой степени, В. Ф. был избран сверхштатным стипендиатом (т. е. аспирантом) при Кафедре зоологии и энтомологии Петровско-Разумовской Академии (ныне Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева), а затем, примерно через год (в ноябре 1907 г.), ассистентом той же кафедры, возглавлявшейся проф. Н. М. Кулагиным. В должности ассистента В. Ф. состоял до 1920 г., и это был период его весьма интенсив-

ной учебной, общественной и научной деятельности. Он ведет лабораторные занятия по энтомологии со студентами, заведует учебным хозяйством и музеем кафедры, организует в 1920 г. и возглавляет Кафедру энтомологии на Высших Голицынских сельскохозяйственных женских курсах в Москве и пр. В 1914 г. он участвует в организации Московского энтомологического общества и до 1924 г. состоит его ученым секретарем.

Исследовательская работа В. Ф. этого периода касается изучения вредных насекомых, позднеосенней и зимней энтомофауны, но с особым интересом и любовью В. Ф. отдается изучению биологии размножения различных прямокрылых насекомых. Начав с изучения оранжерейного кузнечика (*Tachycines asynotus* Adel.), завезенного в оранжерею Москвы и хорошо здесь прижившегося, В. Ф. находит у него ряд своеобразных черт поведения при спаривании, обращает внимание на непонятную в то время сложность строения сперматофоры, на своеобразии послекопуляционного периода.

Пытливый ум В. Ф. увлекает его к исследованию ряда других видов; но окрестности Москвы дают мало, и он начинает выезжать на юг страны — на Черноморское побережье и в Грузию, где богатая местная фауна представляет в его распоряжение длинный ряд видов кузнечиков и сверчков разных систематических групп. Многих он держит в садках, искусно подыскивая для них необходимую пищу и создавая необходимые условия жизни. Но многие из них ведут ночной образ жизни, — и без длительных ночных наблюдений, когда бессонные ночи позволяют с трудом добывать крупницы истины, нельзя и думать о каком-либо успехе исследований. Тогда садки с насекомыми ставятся около постели, и электрический фонарик, осторожность, терпение, настойчивость и, самое главное, талант исследователя дают свои результаты.

Накапливается большой материал глубокого научного значения. Изучается многообразное строение сперматофор, вскрывается большое разнообразие повадок кузнечиков и сверчков в процессе размножения, выявляются сложные и своеобразные инстинкты, прослеживается изменение этих повадок и инстинктов у различных видов, доказываются значение изучаемых явлений для целей систематики прямокрылых. Становится ясным, что все эти особенности также эволюционируют и изменяются в процессе филогенеза как и особенности строения тела.

Результаты исследований публикуются в ряде работ (см. 6, 7, 8, 10, 12, 13, 16 списка основных работ В. Ф.), которые доставили В. Ф. широкую известность; в 1917 г. Русское (ныне Всесоюзное) энтомологическое общество присуждает ему премию им. П. П. Семенова-Тян-Шанского. Содержание этих работ далеко не покрывается их заголовками; в них также накоплен большой материал по особенностям фенологии, питания, суточного режима и другим чертам биологии кузнечиков и сверчков.



Следует особо отметить живой и увлекательный язык статей В. Ф., чуждый сухому протокольному шаблону и вместе с тем не нарушающий необходимой научной строгости и точности изложения.

В тяжелый для нашей страны период перед началом 20-х годов и в начале их В. Ф. переключает свое внимание на изучение вредителей растений и на пропаганду мер борьбы с ними, публикуя ряд брошюр и листовок. Возникает идея широкого привлечения авиации для защиты растений от вредителей, давшая в нашей стране выдающиеся результаты. Но уже к 1925 г. В. Ф. вновь возвращается к любимой теме и приступает к изучению саранчевых, включая перелетную саранчу, а в летние периоды в Крым — к изучению двух характерных средиземноморских сверчков *Gryllomorpha dalmatina* Ocsk. и *Discoptila fragasoi* Bol.; результаты этих исследований опубликованы в ряде работ (39, 40, 44). В этот же период публикуются его работы по биологии замечательного гигантского кузнечика — *Bradyporus multituberculatus* F.-W. (26, 38, 42), тесно связанного с целинными степями и ныне оттесненного на остатки целины в Предкавказье; исследования по этому виду были проведены еще в 1917 г.

В последующее время В. Ф. все более и более отвлекается от своей любимой темы. Он работает над составлением учебников, круг его обязанностей значительно расширяется в связи с большой учебно-методической и консультационной деятельностью; достаточно сказать, что большинство учебных программ по энтомологии и защите растений для сельскохозяйственных вузов было составлено лично им или с его участием. Совершался процесс, характерный для многих крупных деталей науки: в период их высшей зрелости они наделяются все большим и большим количеством обязанностей и поэтому все меньше и меньше могут уделять времени личным научным исследованиям. Однако в последние 10—15 лет своей жизни В. Ф. все же продолжает вести лабораторные исследования по биологии саранчевых и термита *Calotermes flavicollis* F., не оставляя без внимания и своих старинных знакомых — оранжерейного кузнечика и домашнего сверчка. Некоторые результаты этих исследований были опубликованы в виде небольших статей (52, 53, 54). Последней опубликованной работой В. Ф. была подробная рецензия на мою книгу «Листовые кузнечики. Фауна СССР» (1954 г.), вышедшая в самом конце 1956 г. (55).

Заслуги В. Ф. в области научной, педагогической и общественной деятельности неоднократно получали высокую оценку. Он был награжден орденом Ленина и другими орденами и медалями; выше уже говорилось о присуждении ему в 1917 г. премии им. П. П. Семенова-Тян-Шанского; в 1942 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР, а в 1953 г., в связи с его 70-летием, он был избран почетным членом нашего Всесоюзного энтомологического общества; ряд видов насекомых назван его именем — *Tachycines boldyrevi* Uv. с Дальнего Востока, *IsoPHYA boldyrevi* Mir. из окрестностей Саратова, *Pocilimon boldyrevi* Mir. с южного берега Крыма, *Conophyma boldyrevi* B.-Bien. из Киргизии и др. В. Ф. отличался живостью характера и жизнерадостностью;отягощенный в последние годы болезнями, он все же сохранял интерес к работе, острый ум и способность к критическому суждению. Как собеседник он был внимателен, часто высказывал интересные замечания и любил прибегать к колоритным, подчас довольно острым сравнениям. Еще в конце декабря 1956 г., когда я навестил его в Москве, В. Ф. вновь предстал передо мною со всеми этими чертами своего характера, хотя в то же самое время с грустью говорил о своих тяготах, о судьбе своих коллекций и убедил меня взять их часть с собою в Ленинград для передачи в Зоологический институт Академии наук СССР. Он как бы предвидел свой близкий конец, хотя никак нельзя было полагать, что мы виделись с ним в последний раз.

Свои коллекции он завещал мне, и то, что имеет научный интерес было отобрано и передано мною в Зоологический институт. Коллекции, имеющие учебное значение, и обширная серия микроскопических препаратов — документация к его исследовательским работам — ныне хранятся на Кафедре энтомологии Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, где он проработал почти 50 лет.

Большая и целеустремленная жизнь В. Ф. была отдана на служение науке и обществу. Он оставил о себе доброе имя как крупный ученый и как глава большой семьи учеников. Научное наследие В. Ф. многие годы будет служить неисчерпаемым хранилищем точных фактов и источником глубоких суждений.

Полный список опубликованных работ В. Ф., включая учебные программы, листовки и газетные статьи, охватывает 105 названий и дается в цитированной выше брошюре «Василий Федорович Болдырев» (М., 1954).

Здесь же приводим список основных его работ:

1. Массовое появление поденок на р. Волге. Работы Волжск. биол. станц., III, 5, 1909 : 1—8.
2. Zur Lebensweise von *Potosia incerta* Costa subsp. n. *boldyrevi* Jacobs. (Coleoptera, Scarabaeidae). Русск. энтом. обозр., IX, 1909 : 128—135.
3. О собирании насекомых на снегу. Там же, XI, 1911 : 408—409.
4. Отчет о поездке в Таврическую губернию для ознакомления с методами борьбы и вредными насекомыми в садах Крыма. Изв. Моск. с.-х. инст., 4, 1911 : 1—6.
5. *Tachycines asynanorus* Adel. (Orthoptera, Stenopelmaticidae) и *Periplaneta australasiae* Fabr. (Orth., Periplanetidae) в оранжереях Москвы. Русск. энтом. обозр., XI, 1911 : 437—443.
6. Способ оплодотворения и сперматофора у *Tachycines asynanorus* Adel. (Orthoptera, Stenopelmaticidae). Там же, XII, 1912 : 552—570.
7. Сперматофоры некоторых Locustodea и Gryllodea (предварительное сообщение). Там же, XII, 1912 : 571—573.
8. Свадьбы и сперматофоры у некоторых кузнечиков и сверчков. (Orthoptera, Locustodea et Gryllodea). Тр. Русск. энтом. общ., XL, 6, 1912 : 1—54, 12 рис.
9. О некоторых случаях нахождения двукрылых из рода *Chionea* Dalm в России (Diptera, Limnobiidae). Русск. энтом. обозр., XIII, 1913 : 308—322.
10. Сперматофоры у прямокрылых Locustodea и Gryllodea. Дневн. 13-го съезда русск. естествоиспыт. и врач. в г. Тифлисе, 10, 1913 : 451.
11. Таблицы для определения прямокрылых (Orthoptera). М., тип. А. А. Левенсона, 1913 : 16 стр.
12. Die Begattung und der Spermatophorenbau bei der Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.). Zoolog. Anz., 42, 1913 : 592—605.
13. Ueber die Begattung und die Spermatophoren bei Locustodea und Gryllodea (Предварительное сообщение). Русск. энтом. обозр., XIII, 1913 : 484—490.
14. Московское энтомологическое общество (Société Entomologique de Moscou). Там же, XIV, 1914 : 175—176.
15. Заметка о *Boreus boldyrevi* Navas (Neuroptera, Panorpidae). Там же, XIV, 1914 : 203—210.
16. Материалы к познанию строения сперматофор и особенностей спаривания у Locustodea и Gryllodea. Тр. Русск. энтом. общ., XLI, № 6, 1914 : 1—244.
17. История возникновения Московского энтомологического о-ва. Изв. Моск. энтом. общ., I, 1915 : 9—13.
18. О некоторых прямокрылых Московской губ. Там же, I, 1915 : 30—39.
19. Отчет о поездке летом 1914 г. в Закавказье и западное побережье Кавказа на 13-й съезд русских естествоиспытателей и врачей для ознакомления с некоторыми интересными в сельскохозяйственном отношении районами, а также для продолжения научных работ. Изв. Моск. с.-х. инст., 2, 1915 : 56—59.
20. Из деятельности Московского энтомологического общества. Вестн. русск. прикл. энтом., II, 1916 : 60—63.
21. О работах по сперматофорному оплодотворению прямокрылых. Автореферат. Русск. зоол. журн., I, 1916 : 54—58.
22. Таблицы для определения прямокрылых (Orthoptera). М., тип. О. Л. Сомовой, 1916 : 16 стр.
23. (Совместно с М. С. Уткиным). Плодоводы и огородники, защищайте урожай своих огородов и садов от вредителей. Центр. коопер. товар. плодоводов и огородников. М., 1919 : 1—32. — То же, 2-е изд., 1920 : 1—32, рис.
24. К вопросу о зимней энтомофауне. Бюлл. 2-го Всеросс. энтомо-фитопат. съезда 5, 1920 : 28.
25. О курсах прикладной зоологии ПСХА. Там же, 5, 1920 : 24—25.

26. Черты из жизни *Callimenus braueri* Shug. Там же, 5, 1920 : 28.
27. Весенняя борьба с вредителями сада и огорода. (Плодожорка, капустная тля). Сельскохозяй. дело на трансп., 2—3, 1922 : 5—7.
28. Несколько замечаний о шелкоewisом точильщике *Niptus hololeucus* Fald. (Coleoptera, *Ptilidae*). Тр. 3-го Всеросс. энтомо-фитоцат. съезда, 1922 : 44—56.
29. Штрих из жизни капустной белянки. Вестн. Северн. станц. заш. раст., 2, 1922 : 7.
30. Самодельная мышеловка. Там же, 2, 1922 : 14—15.
31. Озимый червь и борьба с ним. Сельское хозяйство и пути сообщения, 1, 1922 : 26—28.
32. Совка-гамма и ее гусеница. Там же, 1, 1922 : 29.
33. Очерк деятельности Московского энтомологического общества в период январь 1916 года—май 1923 года. Изв. Моск. энтом. общ., II, 2, 1922 : 5—15.
34. Памяти Николая Петровича Ильзина. Вестн. Северн. обл. станц. заш. раст., 4, 1923 : 13.
35. К вопросу об организации дела защиты русских лесов от вредителей и болезней. Заш. раст., I, 1—2, 1924 : 28—30.
36. О применении самолетов при борьбе с вредителями. М., «Новая деревня», 1924 : 1—33, рис.
37. Вредители сельского и лесного хозяйства и способы борьбы с ними. М., 1925 : 1—53. (Текст к 100 диапозитивам).
38. К биологии и географическому распространению кузнечиков рода *Bradyporus* Charp. в пределах Северо-Кавказского края. Изв. Ставроп. энтом. общ., IV, 1, 1927 : 1—10.
39. Некоторые данные о сперматофорном оплодотворении у насекомых. (Предварительное сообщение). Русск. энтом. обзор., XXI, 1927 : 133—136.
40. Copulation and spermatophores of *Gryllomorpha dalmatina* (Ocsk.). (Orth., *Gryllidae*). Eos, III, 1927 : 279—288, figs.
41. Несколько эпизодов из половой жизни *Discoptila fragasoi* Bol. (Orthoptera, *Gryllidae*). Русск. энтом. обзор., XXII, 3—4, 1928 : 137—147, 3 рис.
42. Biological studies on *Bradyporus multituberculatus* F.-W. (Orth., Tettig.). Eos, IV, 1928 : 13—56, figs.
43. Восемь лет (1920—1928) работы Кафедры учения о сельскохозяйственных вредителях Сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. Заш. раст., VI, 1—2, 1929 : 161—168.
44. Основные методы борьбы с вредителями сельского хозяйства. В кн.: Минимум агрономических знаний. М.—Л., Госиздат, 1929 : 281—303. — То же, 2-е изд., 1930 : 265—284.
45. Spermatophore fertilization in the migratory locust (*Locusta migratoria* L.). Изв. по прикл. энтом., IV, 1, 1929 : 189—216, рис.
46. (Совместно с И. М. Беляевым, А. Н. Бухгеймом и др.). Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений. М.—Л., Сельхозгиз, 1933 : 1—416, рис.
47. (Совместно с И. М. Беляевым, А. Н. Бухгеймом и др.). Борьба с шкідниками і хворобами сільськогосподарських рослин. Харків—Київ, 1934 : 1—420. (Перевод на украинский язык предыдущего издания).
48. К 35-летию научной и педагогической деятельности проф. В. П. Поспелова. На заш. урожай, 4, 1934 : 5—6, с портр.
49. (Совместно с И. М. Беляевым, А. Н. Бухгеймом и др.). Барацьба са шкодні-ками і хворобами сельскагаспадарчых раслін. Менск, 1935 : 1—452. (Перевод на белорусский язык работы № 46).
50. (Совместно с А. Н. Бухгеймом, П. В. Поповым, Э. Э. Савздаргом и др.). Основы защиты сельскохозяйственных растений от вредителей и болезней. М., Сельхозгиз, 1936, ч. I : 1—773, 363 рис.; ч. II : 1—733, 314 рис. (Со списком литературы).
51. Кафедра сельскохозяйственной энтомологии и сельскохозяйственной фитопа-тологии. В кн.: Сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева, М., Сель-хозгиз, 1946 : 321—331.
52. Прямокрылые насекомые, вредящие в условиях культивационных помещений, и борьба с ними. Докл. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, III, 1946 : 88—91.
53. Процесс размножения у саранчевых. Там же, IV, 1946 : 170—173.
54. Термиты западного побережья Кавказа и их вредоносное значение. Рефер. доклад. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева, XIX, 1954 : 212—217.
55. (Рецензия). Г. Я. Бей-Биенко. Кузнечиковые. Подсем. листовые кузнечики (*Phaneropterinae*). Фауна СССР, Нов. серия, № 59, Прямокрылые, т. II, вып. 2, изд. АН СССР, М.—Л., 1954 : 1—387. — См. Энтом. обзор., XXXV, 4, 1956 : 960—962.