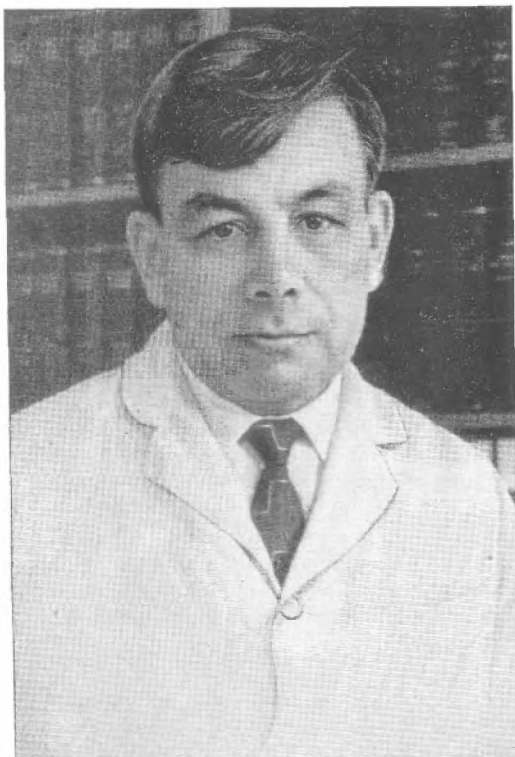


Г. Я. Бей-Биенко

ПАМЯТИ ДМИТРИЯ МАКСИМИЛИАНОВИЧА ШТЕЙНБЕРГА
(1909—1962)

[G. BEY-BIENKO. IN MEMORY OF D. M. STEINBERG (1909—1962)]

29 ноября 1962 г. на 54 году жизни скончался виднейший деятель в области энтомологии и смежных отраслей знаний проф. Дмитрий Максимилианович Штейнберг. Он родился 19 апреля 1909 г. в музыкальной семье. Его отец, М. О. Штейнберг, — известный музыковед и композитор, профессор Ленинградской консерватории, народный артист СССР; мать — дочь знаменитого композитора Н. А. Римского-Корсакова. От своих родителей Дмитрий Максимилианович получил любовь к музыке и отличное владение иностранными языками, но избрал своей специальностью биологию.



После окончания в 1930 г. Ленинградского университета он вскоре был зачислен во Всесоюзный институт защиты растений в Ленинграде. Здесь он под руководством известного ученого энтомолога А. В. Знаменского участвовал в широко задуманных исследованиях лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* L.), причинявшего в те годы большой ущерб сельскому хозяйству нашей страны. Полевое и лабораторное изучение этого вредителя позволили Дмитрию Максимилиановичу опубликовать ряд статей, в том числе большую работу 1935 г. В них он применил метод морфофункционального анализа

состояния внутренних органов названного вредителя для суждения о физиологическом его состоянии и прогнозе размножения.

Во Всесоюзном институте защиты растений Д. М. работал до 1935 г., но не оставлял связь с ним до самых последних дней; более того, в последнее десятилетие эта связь усилилась. Он состоял ряд лет членом Ученого Совета названного института, принимал деятельное участие в научных и научно-организационных совещаниях, связанных с проблемами защиты растений.

С 1931 по 1948 г., с перерывом во время войны, Д. М. работал на кафедре общей биологии II Ленинградского медицинского института — вначале в качестве ассистента, а затем доцента. Эта связь с медицинским учреждением определила в известной мере и участие Д. М. в Великой Отечественной войне 1941—45 гг. в качестве офицера медико-санитарной службы. Будучи широко образованным биологом, Д. М. пытливо относился к своим новым обязанностям в это трудное для нашей страны время и собрал материал для двух научных статей в области медицины, опубликованных в 1943 и 1948 гг.

После окончания войны, в конце 1945 г., Д. М. переходит в Зоологический институт АН СССР, который становится местом его основной деятельности. Здесь в 1949 г. он успешно защитил диссертацию на степень доктора биологических наук на тему «Формообразовательные возможности личиночной гиподермы насекомых». Позднее ему было присуждено ученое звание профессора. В Зоологическом институте развернулась широкая и энергичная научная и научно-организационная деятельность Д. М. В 1949—1951 гг. он возглавлял экспедиции Института в Западный Казахстан по изучению фауны степей в районах полезащитного лесоразведения, а в 1952—1953 гг. — экспедиции в Туркмению по изучению фауны насекомых в связи с мероприятиями по ирригации и освоению пустынь. В результате работ этих экспедиций были опубликованы под редакцией Д. М. и с его участием «Сборник работ по фауне районов среднего и нижнего течения р. Урала и Волжско-Уральского междуречья» (1954) и ряд отдельных работ: о роли биологических факторов в образовании такыров в Туркмении (совместно с другими авторами, 1953), о насекомых-вредителях пескоукрепительных пород в пустынях (1954) и др. Отдавая в эти годы большую дань полевым исследованиям, Д. М. продолжал интересоваться и работать в области морфологии и физиологии насекомых, все время расширяя круг своих научных интересов; в частности, он занялся изучением систематики ос-сколий (*Scoliidae*), а в последние годы сосредоточил внимание на теоретических проблемах биологической борьбы с вредителями. Результатом явилась большая серия работ: от обзора данных о гормонах у насекомых (1948) и советских исследований по морфологии насекомых за 1917—1957 гг. (1957) до статей по термитам (1962), биологической борьбе с вредителями и проблеме паразитизма; в области систематики он успел также опубликовать том «Фауны СССР» по осам-сколиям (1962).

В последние годы он заведовал лабораторией экспериментальной энтомологии и теоретических основ биологической борьбы с вредителями. С целью ознакомления с зарубежным опытом в области биометода Д. М. в 1961 г. около 3 месяцев пробыл в Канаде; краткий отчет об его поездке уже опубликован (1962), но им была подготовлена научно-популярная книга на тему об энтомологии в Канаде, и необходимо, чтобы она была опубликована.

Неоднократно он выезжал во многие другие страны, где участвовал в научных совещаниях и конгрессах, и был хорошо известен за границей. С исследовательскими целями и как эксперт и консультант он выезжал в 1955 г. также в Иран, а в 1959 г. — в Эфиопию и Судан; оттуда он привозил интересные коллекционные зоологические материалы.

Д. М. Штейнберг был живым, очень деятельным, разносторонним биологом, уделявшим много внимания не только научно-организационной, но и педагогической и общественной деятельности. В послевоенные годы он часто бывал в Ленинградском университете, принимал участие в работе кафедры энтомологии, хотя и не состоял в ее штате; пользовался большой любовью среди студентов и преподавателей. В течение 1954—1959 гг. он занимал пост заместителя директора Зоологического института по научной части; многие годы он был связан со Всесоюзным энтомологическим обществом, а в 1960 г. был избран его вице-президентом.

том. Все мы поражались его исключительной работоспособности и считали человеком большого здоровья; видимо, и он долго считал себя таким и щедро растрачивал себя. Преждевременная кончина оборвала его кипучую деятельность, не позволила завершить широко задуманные научные планы и явилась большой потерей для советской энтомологии, для защиты растений, для всех нас, кто многие годы общался с ним.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ Д. М. ШТЕЙНБЕРГА

1. Die Geschlechtsorgane von *Aspidogaster conchicola* Baer und ihr Jahreszyklus. *Zoolog. Anz.*, 94, 5/8, 1931 : 153—170.
2. Люцерновая нематода. Защита растений, 3, Л., 1932 : 71—80.
3. Трансзональный метод маршрутного обследования состояния лугового мотылька. Сб. ВИЗР, 3, 1932 : 61—65. (Совместно с А. Знаменским, Д. Оглоблиным, и А. Мончадским).
4. Цикловой метод изучения половой системы и его применение у лугового мотылька. Сб. ВИЗР, 4, 1933 : 81—86.
5. Брачный лет (у лугового мотылька). Сб. ВИЗР, 7, 1933 : 57—61. (Совместно с И. Стрельниковым).
6. Инструкция по наблюдению за луговым мотыльком. Гл. VI «Созревание половых желез». Изд. НКЗема СССР, 1934, 1, 2 : 1—10.
7. Возможности размножения лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* L.) в целинных степях Калмыцкой АССР. Тр. по зап. раст., 1 сер., 13, 1935 : 1—67.
8. Les premisses oecologiques de la diapause de *Loxostege sticticalis* L. *Bull. biol. de la France et de Belgique*, 70, 2, 1936 : 145—183. (Совместно с С. Каменским).
9. Детерминация и регуляционные процессы в яйцах насекомых. Усп. совр. биол., 5, 1936 : 120—129.
10. Сравнительные материалы по регенерации крыла у бабочек. Докл. АН СССР, 18, 4—5, 1938 : 311—312.
11. Рост и дифференцировка женской половой железы у *Lepidoptera*. Архив анат., гистол. и эмбриол., 18, 1939 : 178—199.
12. Регуляционные процессы при метаморфозе у насекомых. I. Экспериментальные исследования над регенерацией крыльев у бабочек. Биол. журн., 7, 2, 1938 : 295—310.
13. Регуляционные процессы при метаморфозе у насекомых. II. Эмбриональная территория крыла и ноги в гиподерме гусениц. Биол. журн., 7, 5/6, 1938 : 993—1012.
14. Регуляционные процессы при метаморфозе у насекомых. III. Влияние регенеративного процесса на окукливание гусениц. Изв. АН СССР, сер. биол., 1939 : 502—509.
15. Лабораторные исследования больных алиментарным истощением. В кн: Вопросы расстройства питания. 7, Л., 1943 : 101—113.
16. Регенерационные процессы при метаморфозе у насекомых. Самодифференцировка крыла у бабочек. Докл. АН СССР, 48, 1945 : 71—74.
17. Эмбриологическая конференция, посвященная памяти П. П. Иванова (1878—1924). Природа, 9, 1946 : 83—84.
18. Экспериментально полученные химерные крылья у бабочек. Докл. АН СССР, 58, 1947 : 945—948.
19. Метод цитогамм в изучении регенерации вяло заживающих ран. Тр. госпитальной хирургич. клиники Ленингр. санит.-гигиен. мед. инст., 1948 : 124—133.
20. Формообразовательные возможности личиночной гиподермы насекомых. Тез. диссерт. на соиск. учен. степ. докт. биол. наук. Изд. Зоол. инст. АН СССР, Л., 1948 : 1—6.
21. Формообразовательные возможности личиночной гиподермы насекомых. Автореф. диссерт. на соиск. учен. степ. докт. биол. наук. Изд. Зоол. инст. АН СССР, Л., 1948 : 1—8.
22. Формообразовательные возможности личиночной гиподермы насекомых. Диссерт. на соиск. учен. степ. докт. биол. наук. Зоол. инст. АН СССР, 1948 : 1—464 (рукопись).
23. Гормоны у насекомых. Усп. совр. биол., 25, 9, 1948 : 401—418.
24. Регуляционные процессы при метаморфозе жуков. Учен. записки ЛГУ, сер. биол. наук, 20, 1949 : 207—228.
25. Формообразовательные возможности гиподермы при развитии крыла у вошиной моли (*Galleria mellonella* L.). Изв. АН СССР, сер. биол., 1949, 3 : 340—374.
26. (Рецензия). Проф. А. А. Захваткин. Сравнительная эмбриология низших беспозвоночных. Изд. Сов. науки, М., 1949 : 1—392. Зоол. журн., 29, 4, 1950 : 378—382. (Совместно с Л. Н. Жинкиным).
27. Массовые виды насекомых и грызунов как возможные вредители лесных защитных полос в Приуралье. Зоол. журн., 29, 1, 1950 : 7—15.

28. Сравнительная оценка регенеративных возможностей у насекомых. Зоолог. журн., 29, 3, 1950 : 267—276.
29. Совещание по борьбе с вредителями и болезнями лесных полезных полос. Вестн. АН СССР, 4, 1950 : 84—87. (Совместно с Е. Н. Павловским).
30. Возможности развития крыльев бабочек при пересадке зачатков их в полость тела. Докл. АН СССР, 71, 6, 1950 : 1159—1162.
31. Морфологические основы расчлененности конечностей насекомых. Энт. обзор., 31, 3—4, 1951 : 450—464.
32. План преобразования природы и задачи реконструкции фауны. Вторая эколог. конф., Тез. докл., 3, Киев, 1951 : 18—21.
33. Задачи и организация экспедиции Зоологического института АН СССР по зоологическим проблемам полезных лесоразведения. Сб. работ по зоол. проблемам полезных лесоразвед. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 11, 1952 : 9—16.
34. Основные черты распределения дендрофильных насекомых в пойме р. Урала в связи с возможностью заселения ими лесных полезных полос. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 11, 1952 : 111—125.
35. Общегеографическая характеристика районов среднего и нижнего течения р. Урала. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 11, 1952 : 17—43. (Совместно с Л. В. Арнольди).
36. О роли биологических факторов в образовании такыров на трассе Главного туркменского канала. Бот. журн., 38, 1, 1953 : 3—30. (Совместно с И. И. Базилиев, М. М. Голлербах, М. А. Литвиновым и Л. Е. Родным).
37. Новые виды рода *Scolia* (Hymenoptera, Scolidae) палеарктической фауны. Энт. обзор., 33, 1953 : 325—330.
38. Наземная совка (*Larhugma exigua* Нб.) как вредитель древесных пород в Приуралье. Зоолог. журн., 32, 1953 : 25—29.
39. Предисловие (к «Сборнику работ по фауне районов среднего и нижнего течения р. Урала и Волжско-Уральского междуречья»). Тр. Зоол. инст. АН СССР, 16, 1954 : 5—14, с картой.
40. К истории формирования фауны междуречья Волга—Урал. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 16, 1954 : 15—29.
41. Сколии (Scolidae) района р. Урал. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 16, 1954 : 374—381.
42. Материалы по фауне насекомых — вредителей пескоукрепительных культур в Западной Туркмении. Пустыни СССР и их освоение. 2. Изд. АН СССР, 1954 : 750—755.
43. (Рецензия). Труды Института морфологии животных им. А. Н. Северцова, вып. 8. Работы по морфологии беспозвоночных животных, 1953 : 1—280. Под ред. проф. Д. М. Федотова. Энт. обзор., 34, 1955 : 380—383.
44. Особенности приспособления паразитических и растительноядных насекомых к специфическим условиям их питания. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 21, 1955 : 36—43.
45. Задачи изучения животного мира. Вестн. АН СССР, 3, 1955 : 108—111. (Совместно с Е. Н. Павловским).
46. Фауна такыров. В кн.: Такыры Западной Туркмении и пути их сельскохозяйственного освоения. Изд. АН СССР, М., 1956 : 83—85.
47. Совещание по сибирскому шелкопряду. Энт. обзор., 35, 1956 : 477—478.
48. Морфологический анализ развития имагинальных органов насекомых. Энт. обзор., 35, 1956 : 503—509.
49. Пути эволюции метаморфоза членистоногих. В кн.: Проблемы современной энтомологии. Изд. ЛГУ, 1956 : 172—184.
50. В содружестве с иранскими энтомологами. Вестн. АН СССР, 2, 1956 : 86—87.
51. Взаимосвязи тканей при прививках и трансплантации у растений и животных. Зоол. журн., 35, 1956 : 793—803.
52. Десятый Международный энтомологический конгресс (Монреаль, Канада). Энт. обзор., 36, 1957 : 252—258.
53. Gegenseitige Beeinflussung der Gervebe bei Propfungen und Transplantation von Pflanzen und Tieren. Naturwiss. Beiträge, 1, 1957 : 77—90.
54. (Рецензия). Entomophaga, 1, Paris, 1956. Энт. обзор., 36, 1957 : 263—264.
55. Сколии (Scolidae) Кавказа и их географические связи. III Совещ. Всесоюз. энт. общ. Тез. докл., 1, М.—Л., 1957 : 30—32.
56. Основные итоги в области изучения морфологии насекомых за 40 лет Советской власти и очередные задачи морфологов. III Совещ. Всесоюз. энт. общ., Тез. докл., 1, 1957 : 41—43.
57. Конгресс по изучению сообществ насекомых. (Париж, июль 1957 г.). Вестн. АН СССР, 12, 1957 : 76—77.
58. Обзор главнейших исследований по морфологии насекомых за 40 лет Советской власти. Энт. обзор., 36, 4, 1957 : 765—785.
59. Третий конгресс Международного союза по изучению общественных насекомых. (Париж, июль 1957 г.). Энт. обзор., 37, 1, 1958 : 216—219. (Совместно с В. В. Поповым).
60. О некоторых биологических лабораториях Франции. (Впечатления от посещения энтомологических лабораторий). Зоол. журн., 37, 2, 1958 : 316—319.
61. Опыт создания искусственной популяции шмелей в целях повышения семенной продукции красного клевера. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 24, 1958 : 245—270.

62. Задачи энтомологии в свете решения внеочередного XXI съезда КПСС. Энт. обзор., 38, 1959 : I—VI.
63. (Рецензия). Novak, Vladimir J. A. Insektenhormone, Prag, 1959, 283 pp. (Владимир Новак. Гормоны насекомых. Изд. Чехосл. АН, Прага). Энт. обзор., 38, 4, 1959 : 941—943.
64. Энтомологические исследования на XV Международном зоологическом конгрессе в Лондоне. Энт. обзор., 38, 1, 1959 : 253—255.
65. Значение методов экспериментальной морфологии для проблемы филогении насекомых. Четвертый съезд Всесоюз. энт. общ., 1. М.—Л., 1959 : 196—197.
66. Приспособительные особенности строения женской половой железы насекомых. Энт. обзор., 38, 3, 1959 : 529—539.
67. Регенерация конечностей у палочников (Phasmodea) при гомопластических и ксенопластических трансплантациях. Докл. АН СССР, 129, 1959 : 702—704.
68. По Судану и Эфиопии. Из записок участника путешествия (1959 г.). Природа, 12, 1960 : 69—78. (Совместно с М. С. Яковлевым).
69. Международный симпозиум по онтогенетическому развитию насекомых. Энт. обзор., 39, 1, 1960 : 233—237.
70. Потенции тканей насекомых в онтогенезе и филогенезе В кн.: The ontogeny of insects. Praha, 1960 : 45—49.
71. Предисловие (к сб. «Фауна и экология насекомых Туркм. ССР»). Маршруты 1951—1952 гг. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 27, 1960 : 5—7. (Совместно с О. Л. Крыжановским).
72. Задачи энтомологии в свете решений декабрьского пленума ЦК КПСС. Энт. обзор., 39, 2, 1960 : 275—283. (Совместно с Е. М. Шумаковым).
73. (Рецензия). Free J. B. and Butler C. G. Bumblebees. Collins Ed., London, XIII+208 pp. (Дж. В. Фри и К. Г. Бетлер. Шмели). Энт. обзор., 40, 2, 1961 : 482—483.
74. (Рецензия). Journal of Insect Pathology. Managing Editor Edward A. Steinhaus. Academic. Press. New York and London. Энт. обзор., 40, 2, 1961 : 483—484.
75. Хозяино-паразитные отношения у энтомофагов. Возможности развития личинок некоторых перепончатокрылых в новых для них хозяевах. Докл. АН СССР, 138, 1961 : 1477—1480.
76. Роль биокomплексных исследований в изучении и преобразовании фауны степных и пустынных районов Казахстана. Матер. Казахск. конф. по проблеме «Биологические комплексы районов нового освоения, их рациональное использование и обогащение». Изд. АН СССР, М.—Л., 1961 : 15—21.
77. Термиты СССР и степень их изученности. В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, 1962 : 11—16.
78. Физиология развития полиморфизма термитов (обзор литературы). В кн.: Термиты и меры борьбы с ними. Ашхабад, 1962 : 37—48.
79. Использование энтомофагов при защите яблоневых садов в восточной Канаде. Энт. обзор., 41, 2, 1962 : 300—305.
80. Энтомологические учреждения Канады (по личным впечатлениям). Энт. обзор., 41, 1962 : 708—715.
81. Сем. сколий (Scoliidae). Насекомые перепончатокрылые, XIII. Фауна СССР, нов. сер., 84, 1962 : 1—186.
82. Проблемы энтомологии и борьба с вредителями культурных растений. Вестн. АН СССР, 1962, 6 : 75—79.
83. Защита урожая от вредителей и болезней. Природа, 10, 1962 : 64—68. (Совместно с Е. М. Шумаковым).