

УДК 92 А. В. Мартынов; 595.745

О. М. МАРТЫНОВА

ОБ ЭНТОМОЛОГЕ А. В. МАРТЫНОВЕ (1879—1938)

O. MARTINOVA. PAR ENTOMOLOGU A. MARTINOVU (1879—1938)

O. MARTYNOVA. ON THE ENTOMOLOGIST A. MARTYNOV (1879—1938)

Энтомолог и палеонтолог Андрей Васильевич Мартынов родился 9 августа (по старому стилю) 1879 г. в Рязани в семье интеллигентов и был четвертым ребенком. Его отец, Василий Алексеевич, был врач, а мать, Александра Ивановна, — пианистка.

В 1888 г. А. В. Мартынов поступил в Рязанскую мужскую гимназию и в 1896 г. с отличием окончил ее. Еще в гимназические годы биология стала предметом его дум и стремлений. В 1897 г. он поступил в Московский университет, но не на медицинский факультет, на чем настаивал отец, а на биологическое отделение физико-математического факультета. В Московском университете окончательно определились интересы А. В. к систематике, морфологии и фауне ручейников. Однако занятия по ручейникам волею судьбы часто и надолго прерывались.

Первая серьезная неприятность в жизни А. В. — исключение с первого курса университета за участие в студенческих «беспорядках» и административная высылка в Рязань. Там прошли военная служба в качестве вольноопределяющегося и сдача офицерского экзамена. Через год он восстанавливается в университете, в 1902 г. оканчивает его и остается на физико-математическом факультете для подготовки к профессорскому званию.

В 1903 г. началась война с Японией. Как офицер запаса А. В. был призван в армию и направлен в качестве артиллериста к месту военных действий. Некоторое время часть, где служил А. В., стояла в Маньчжурии. Там ему, выбирая время между учениями, удалось собрать коллекцию ручейников.

После окончания войны А. В. возвращается в Московский университет и продолжает изучение ручейников. В 1908 г. он становится ассистентом кафедры зоологии Варшавского университета.

Из Варшавы ученый несколько раз ездит на Кавказ для сбора трихоптерологических материалов. К сожалению, обработанные им кавказские ручейники, в том числе голотипы, погибли. Это произошло отчасти при эвакуации Варшавского университета в 1915 г. в Ростов-на-Дону, а потом при пожаре здания, где они хранились, во время второй мировой войны.

В Варшаве А. В. сдал магистерские экзамены. Однако возможности заняться ручейниками не предоставилось. Профессор Метальников, считая энтомологию беллетристикой, предложил А. В. Мартынову в качестве магистерской диссертации тему «Эмбриология акулловых» и командировал его в Германию, на биологическую станцию в Росток.

В 1914 г. А. В. опять был направлен в действующую армию, командовал зенитной батареей. К концу войны его батарея стояла на окраине Риги. Примечательно, что находящаяся поблизости больница предоставила ученому стол и микроскоп, а Н. Н. Аделунг выслал ему некоторые коллекции для изучения.

После революции Солдатский батареиный комитет разжаловал А. В. в рядовые и согласно указу демобилизовал по возрасту (38 лет).

В тогдашних сложных условиях А. В. все же удалось вернуться в Ростов-на-Дону, в свой университет. Там он узнал, что при эвакуации погибли его рукопись по эмбриологии акулловых, библиотека и часть коллекций.

Точно не известно, что заставило А. В. заняться сбором и изучением высших ракообразных — отсутствие ли коллекций ручейников или возникший интерес к экологии и географии других пресноводных животных. Ученый собирает бокоплавов (*Gammaridae*) в устье Дона и прилежащих ручьях и ключах. Уже в 1919 г. выходит его первая работа по высшим ракообразным окрестностей Ростова-на-Дону. Всего с 1919 по 1935 гг. вышло 13 его работ по исследованию этих животных.

В условиях гражданской войны и голода жить в Ростове-на-Дону становится все труднее и А. В. вынужден искать работу. Он обращается в Пермский и Симферопольский университеты и в Зоологический музей АН. Получив положительный ответ на свой запрос, ученый останавливает свой выбор на Зоологическом музее. Весной 1921 г. он переезжает в Петроград, получает место ученого хранителя этого музея и возглавляет вместо скончавшегося Н. Н. Аделунга его кабинет. Директор музея, видя бедственное положение нового сотрудника, командует его в Олонецкую научную экспедицию, в которой ихтиологическая партия подкармливает участников экспедиции рыбой и ягодами. С этого времени А. В. может, наконец, заняться исследованием ручейников.

Одновременно интерес для ученого представляют изучение строения крыльев насекомых и история их развития. С 1923 г. начинают выходить его работы о строении крыльев насекомых.

Он предлагает разделить всех крылатых насекомых на *Palaeoptera* и *Neoptera* на основе наличия или отсутствия *jugum* и в зависимости от способа складывания крыльев в покое. Появляются также работы по морфологии груди насекомых, о фасеточных органах на крыльях некоторых отрядов насекомых с полным превращением, о трахеации и жилковании крыльев стрекоз и поденок и о характерных чертах эволюции групп вымирающих и их замещающих.

Все эти работы, естественно, обратили интерес А. В. к ископаемому насекомому. В Геологическом музее АН тогда хранилось всего несколько отпечатков крыльев пермских насекомых — голотипов доктора Антона Гандлирша.

В 1924 г. А. В. вместе с сотрудником Ташкентского университета ихтиологом Гариздро-Кульчицкой едет в Каратау на местонахождение сланцев для сбора коллекции ископаемых. Проф. Едемский привозит для него с р. Сояны Архангельской области большие сборы пермских насекомых. В 1927 г. А. В. едет на Каму и пополняет коллекцию пермских насекомых.

В 1935 г. А. В. переходит в Палеонтологический институт АН СССР, передает свой кабинет в Зоологическом институте АН СССР С. Г. Лепневой и переезжает в Москву. В Палеонтологическом институте организуется первая и до сих пор единственная в мире лаборатория, изучающая ископаемых насекомых. А. В. привлекает к работе уже тогда известного диптеролога Б. Б. Родендорфа и гомоптеролога Е. Э. Беккер-Мигидисову. При изучении ископаемых насекомых учеными применяется новый подход, требующий изучения насекомых от начала их возникновения до современности. Такой подход дает интересные результаты и по истории развития отрядов, и по определению возраста вмещающих остатки насекомых толщ.

Небезынтересно отметить работу А. В. о пермских *Mecoptera*. В ней ученый отстаивает правильность теории движения материков Вегенера, которую большинство геологов и геофизиков тогда не принимали. Он находит подтверждение этой теории в работах Тильярда, Карпентера и др.

А. В. работал также над геологической историей насекомых, однако до конца осуществить свой замысел ему не удалось. Появилась только первая часть этого труда. Ко второй части, с описанием насекомых с полным превращением, не осталось даже черновиков.

Следует отметить, что все сохранившиеся голотипы ручейников, описанных А. В. Мартыновым, хранятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

А. В. Мартынов скончался в Москве на своей квартире 29 января 1938 г. Материалы о нем хранятся в Рязанском областном архиве, в специальном фонде № Р-6043.

В заключение приводим список опубликованных научных работ

А. В. Мартынова. Автор выражает благодарность Л. А. Жильцовой за помощь при составлении данного списка. В список не включены работы, опубликованные в учебниках и определителях.

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ А. В. МАРТЫНОВА

0. *Trichoptera* Глубокого озера, Тр. Гидробиол. станции на Глубоком озере. II, 1902: 1-3. I. ПО РУЧЕЙНИКАМ
1. *Trichoptera* Канинской экспедиции Русского географического общества // Зап. по общей географии Рус. геогр. о-ва. — 1904. — Т. 41, № 1. — С. 265—275.
 2. *Trichoptera*, новые для московской фауны // Дневник зоол. отделения О-ва любителей естествознания в Москве. — 1905. — Т. 3, № 6. — С. 1—59.
 3. *Trichoptera* Глубокого озера // Тр. гидробиол. станции на Глубоком озере. — 1907. — Т. 2. — С. 1—3.
 4. *Trichoptera* aus der Mandschurei // Zool. Anz. — 1907. — Bd 32, N 1. — S. 16—19.
 5. Die *Trichopteren* des Kaukasus // Zool. Jb. Abt. Syst. — 1909. — Bd 27, H. 6. — S. 509—558.
 6. *Trichoptera* Сибири и прилежащих местностей. Ч. 1. Сем. *Phryganeidae* и *Sericostomatidae* // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1909. — Т. 14. — С. 223—255.
 7. *Trichoptera* Тибета // Протокол заседания О-ва естествоиспытателей при Варшавском ун-те. — 1909. — Т. 21, № 1—2. — С. 33—35.
 8. *Trichoptera* Восточного Тибета и Цайдама по сборам экспедиции Русского географического общества под руководством П. К. Козлова // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1909. — Т. 14. — С. 256—308.
 9. К фауне *Trichoptera* Петербургской губернии // Тр. Рус. энто-мол. о-ва. — 1910. — Т. 39. — С. 1—20.
 10. *Trichoptera* Ямалской экспедиции Русского географического общества в 1908 г. // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1910. — Т. 15. — С. 334—349.
 11. *Trichoptera* Сибири и прилежащих местностей. Ч. 2. Подсем. *Brachycentrinae*, сем. *Molannidae*, *Leptoceridae*, *Hydropsychidae*, *Philopotamidae*, *Polycentropidae*, *Psychomyidae*, *Rhyacophilidae* // Там же. — С. 351—429.
 12. Заметка о коллекции *Trichoptera* из Измаильского уезда Бессарабской губ. // Работы Лаборатории зоол. кабинета Варшавского ун-та. — 1912. — С. 19—26.
 13. On two collections of *Trichoptera* from Peru // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1912. — Т. 17. — С. 1—40.

14. К познанию фауны *Trichoptera* Кавказа. 1. // Работы Лаборатории зоол. кабинета Варшавского ун-та. — 1913 (1912). — С. 1—111.
15. К познанию фауны *Trichoptera* Кавказа. 2. *Trichoptera* из Батумской обл. и окрестностей Нового Афона // Тр. Рус. энтомол. о-ва. — 1913. — Т. 40, № 7. — С. 1—30.
16. *Trichoptera* of the Kamtchatka expedition // Рус. энтомол. обозрение. — 1913. — Т. 13, № 3—4. — С. 1—6.
17. Заметка о коллекции *Trichoptera* Кавказского музея // Изв. Кавказского музея. — 1913. — Т. 7. — С. 1—7.
18. Заметка о коллекции *Trichoptera*, собранной Алтайской экспедицией проф. Сушкина в 1912 г. // Рус. энтомол. обозрение. — 1914. — Т. 14. — С. 72—84.
19. К познанию фауны *Trichoptera* Китая // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1914. — Т. 19. — С. 323—339.
20. Заметка о некоторых новых формах *Trichoptera* из разных местностей // Там же. — С. 125—133.
21. Die Trichopteren Sibiriens und der angrenzenden Gebiete. III. Subfam. *Apataniinae* (Fam. *Limnophilidae*) // Там же. — С. 1—87.
22. К познанию *Trichoptera* Среднеазиатских владений России // Там же. — С. 402—437.
23. *Trichoptera* Сибири и прилежащих местностей. Ч. 4. Подсем. *Limnophilinae* (сем. *Limnophilidae*) // Там же. — С. 173—285.
24. К познанию фауны *Trichoptera* Урала в пределах Уфимской и Оренбургской губ. // Тр. Рус. энтомол. о-ва. — 1914. — Т. 5. — С. 1—22.
25. Заметки о некоторых новых материалах *Trichoptera* Кавказского музея // Изв. Кавказского музея. — 1916. — Т. 9, вып. 3—4. — С. 186—202.
26. *Trichoptera* Полярного Урала // Зап. Академии наук. Сер. VIII. Физ.-мат. отд. — 1916. — Т. 28, № 20. — С. 1—21.
27. Заметка о фауне *Trichoptera* Крыма // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1916. — Т. 21. — С. 165—199.
28. Добавление к «Заметке о фауне *Trichoptera* Крыма» // Там же. — С. 369—372.
29. Трихоптерологические заметки // Там же. — 1918 (1917). — Т. 22. — С. 15—16.
30. Заметка о новых материалах *Trichoptera* Кавказского музея. Ч. 3 // Изв. Кавказского музея. — 1917. — Т. 11, вып. 3—4. — С. 174—191.
31. Об одном новом виде трибы *Apataniini* и некоторых других формах из Минусинского края // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1918 (1917). — Т. 22. — С. 45—63.
32. Заметка о *Trichoptera*, собранных в окрестностях Ростова,

- Новочеркаска и Багаевской // Рус. гидробиол. журн. — 1922. — Т. 1, № 5—6. — С. 166—169.
33. Основные черты географического распространения ручейников (*Trichoptera*) // Докл. Рос. Академии наук. — 1922. — С. 48—51.
34. Основные черты географического распространения ручейников (*Trichoptera*) // Тр. 1-го Всерос. Съезда зоологов, анатомов и гистологов. — 1923. — С. 24—25.
35. Ручейники. (Общие черты строения и определительные таблицы) / Под ред. Н. Н. Богданова-Каткова. — Л., 1924. — Т. 4, вып. 5. — 388 с.
36. Preliminary revision of the family *Phryganeidae*, its classification and evolution // Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9. — 1924. — Vol. 14. — P. 209—224.
37. О систематике и эволюции сем. *Phryganeidae* (*Trichoptera*) // Докл. Рос. Академии наук. — 1924. — С. 77—80.
38. To the knowledge of Baicalinini, a group of endemic baicalian *Trichoptera* // Там же. — С. 93—96.
39. Заметка о ручейниках (*Trichoptera*) Минусинского края. 1. // Ежегодник Гос. музея им. Мартьянова. — Минусинск, 1924. — Т. 2, вып. 3. — С. 62—98.
40. К познанию *Trichoptera* Минусинского края. 2. Сборы с озера Буйба // Там же. — С. 99—107.
41. К познанию *Trichoptera* восточного Закавказья // Рус. энтомол. обозрение. — 1925. — Т. 19. — С. 119—128.
42. *Trichoptera* Камчатской экспедиции Ф. П. Рябушинского в 1908—1909 гг. // Ежегодник Зоол. музея Академии наук СССР. — 1925. — Т. 26. — С. 10—26.
43. О некоторых новых и редких видах ручейников Олонецкого края // Рус. энтомол. обозрение. — 1926. — Т. 20. — С. 85—92.
44. К познанию ручейников (*Trichoptera*) Центрального Кавказа и их превращений // Работы Северо-Кавказской Гидробиол. станции при Горском с.-х. ин-те. — 1926. — Т. 1, вып. 3. — С. 19—63.
45. *Hydropsyche ornatula* McLachl. (*Trichoptera*) и близкие виды // Рус. энтомол. обозрение. — 1926. — Т. 20. — С. 111—126.
46. On the family *Stenopsychidae* Mart., with a revision of the genus *Stenopsyche* McLach // Eos (Madrid). — 1926. — Т. 11, N 2; 3. — P. 291—308.
47. Дополнительные данные к фауне *Trichoptera* Кавказа // Рус. энтомол. обозрение. — 1927. — Т. 21. — С. 119—127.
48. Contributions to the aquatic entomofauna of Turkestan. I. *Trichoptera Annulipalpia* // Ежегодник Зоол. музея Академии наук СССР. — 1927. — Т. 25. — С. 162—193.
49. Contributions to the aquatic entomofauna of Turkestan. II. *Trichoptera integripalpia*, with a note on a new species of

- Rhyacophila* Pict. // Там же. — 1928 (1927). — Т. 28. — С. 457—495.
50. *Trichoptera*. — Ручейники или волосистокрылые // Определитель насекомых / Под ред. И. Н. Филипьева. — М., 1928. — С. 102—107.
51. *Trichoptera* сборов Олонецкой научной экспедиции // Тр. Олонецкой науч. экспедиции. — 1928. — Ч. 6, вып. 4. — С. 3—30.
52. On a collection of *Trichoptera* from the River Bija and from vicinities of Lake Teletzkoje // *Konowia*. — Bd 8, N. 3. — S. 293—311.
53. *Trichoptera* // Памирская экспедиция. 1928 г. — Л., 1930. — С. 79—81. (Тр. экспедиции. — Вып. 2: Зоология).
54. On the *Trichopterous* fauna of China and Eastern Tibet // *Proc. Zool. Soc. London*. — 1930. — P. 65—112.
55. Ручейники или власокрылые (*Trichoptera*) // Холодковский Н. А. Курс энтомологии теоретической и прикладной. — Изд. 4-е, перераб. — М.—Л., 1931. — С. 35—43.
56. *Trichoptera* // *Mém. Mus. Hist. Nat. Belgique*. — 1931. — Vol. 4, fasc. 2. Rés. sci. voyage aux Indes Orientales Néerlandaises. — P. 13—15.
57. Report on a collection of insects of the order *Trichoptera* from Siam and China // *Proc. U. S. Nat. Mus.* — 1931. — Vol. 79, art. 25. — P. 1—20.
58. On the interesting collection of *Trichoptera* from Japan // *Annotat. Zool. Jap.* — 1933. — Vol. 14, N 1. — P. 139—156.
59. *Trichoptera*. — Ручейники или волосистокрылые // Определитель насекомых. — 2-е изд. / Под ред. И. Н. Филипьева и Д. А. Оглоблина. — М.—Л., 1933. — С. 605—620.
60. Ручейники. 1. *Trichoptera* — *Annulipalpia*. — Л., 1934. — 343 с. (Определители по фауне СССР / Зоол. ин-т Академии наук СССР. — Вып. 13).
61. Ручейники (*Trichoptera*) Амурского края. Ч. 1. // Тр. Зоол. ин-та Академии наук СССР. — 1935. — Т. 2. — С. 205—395.
62. On a collection of *Trichoptera* from the Indian Museum. I. *Annulipalpia* // *Rec. Ind. Mus.* — 1935. — Vol. 37, pt 2. — P. 93—209.
63. On a collection of *Trichoptera* from the Indian Museum. II. *Integripalpia* // *Rec. Ind. Mus.* — 1936. — Vol. 38, pt 3. — P. 239—306.
64. Ручейники — *Trichoptera* // Животный мир СССР / Зоол. ин-т Академии наук СССР. — М.—Л., 1936. — Т. 1. — С. 430—434.
65. Заметка о фауне ручейников (*Trichoptera*) Анадырского и Чукотского края и ее образований // *Arctica*. — 1936. — № 4. — С. 179—194.
66. О ручейниках (*Trichoptera*) Нахичеванской АССР и сопредельных стран // Тр. Зоол. ин-та азербайджанского филиала Академии наук СССР. — 1938. — Т. 8/42. — С. 65—73.

67. *Trichoptera*. — Ручейники или волосистокрылые // Определитель насекомых европейской части СССР / Под ред. С. П. Тарбинского и Н. Н. Плавильщикова. — М.—Л., 1948. — С. 901—902.

II. ПО ВЕСНЯНКАМ

1. *Plecoptera*. — Веснянки // Определитель насекомых / Под ред. И. Н. Филипьева. — М., 1928. — С. 114—119.
2. К познанию веснянок (*Plecoptera*) Кавказа. 1. *Nemuridae* и *Leuctridae* Центрального Кавказа // Работы Северо-Кавказской Гидробиол. станции при Горском с.-х. ин-те. — 1928. — Т. 2, вып. 2—3. — С. 17—42.
3. *Plecoptera*. — Веснянки // Определитель насекомых. — 2-е изд. / Под ред. И. Н. Филипьева и Д. А. Оглоблина. — М.—Л., 1933. — С. 102—107.
4. Веснянки. — *Plecoptera* // Животный мир СССР / Зоол. ин-т Академии наук СССР. — М.—Л., 1936. — Т. 1. — С. 482—483.
5. *Plecoptera*. — Веснянки // Определитель насекомых европейской части СССР / Под ред. С. П. Тарбинского и Н. Н. Плавильщикова. — М.—Л., 1948. — С. 128—132.

III. ПО АНАТОМИИ И МОРФОЛОГИИ НАСЕКОМЫХ

1. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven // Zool. Anz. — 1901. — Bd 24, N 649. — S. 449—455.
2. Происхождение околопищевых оболочек у личинок *Trichoptera* // Дневник Зоол. отделения О-ва любителей естествознания. — 1903. — Т. 3, № 5. — С. 20—24 (Изв. О-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. — Т. 98).
3. О двух типах крыльев насекомых и их значении для общей классификации насекомых // Тр. 1-го Всерос. Съезда зоологов, анатомов и гистологов. — 1923. — С. 88—89.
4. О формировании жилкования и формы крыльев насекомых // Там же. — С. 89—90.
5. К морфологии груди насекомых // Докл. Рос. Академии наук. — 1924. — С. 57—59.
6. Sur les organes facettiques aux ailes des insectes // Там же. — С. 73.
7. К пониманию жилкования и трахеации крыльев стрекоз и поденок // Рус. энтомол. обозрение. — 1924. — Т. 18. — С. 145—174.
8. О двух типах крыльев насекомых и их эволюции // Рус. зоол. журн. — 1924. — Т. 4, вып. 1, 2. — С. 155—185.

9. О фасеточных органах на крыльях насекомых // Тр. Ленингр. о-ва естествоиспытателей. — 1925 (1924). — Т. 4, вып. 2. — С. 3—24.
10. Ueber zwei Grundtypen der Flügel bei den Insekten und ihre Evolution // Ztschr. Morph. Ökol. Tiere. — 1925. — Bd 4, H. 3. — S. 465—501.
11. О происхождении и эволюции двух главных типов крыльев насекомых // Ежегодник Рус. палеонтол. о-ва. — 1926 (1922—1924). — Т. 4. — С. 137—143.
12. О некоторых характерных чертах групп вымирающих и их замещающих в мире насекомых // Тр. 3-го съезда зоологов, анатомов и гистологов. — 1928. — С. 143—144.
13. The interpretation of the wing venation and tracheation of the Odonata and Agnatha // Psyche. — 1930. — Vol. 37, N 3. — P. 245—280.
14. О крыльях термитов в связи с вопросом филогении этой и соседних групп насекомых // Сборник в честь Н. В. Насонова. — М.: Изд-во Академии наук СССР, 1937. — С. 83—150.
15. Форма и наружное строение насекомых // Вредители и болезни в сельском хозяйстве СССР. — Л., 1937. — Т. 2. Основы общей энтомологии. — С. 1—113 (Литографированное издание. На правах рукописи).

IV. ПО РАКООБРАЗНЫМ

1. О высших ракообразных окрестностей Ростова-на-Дону // Протокол заседания О-ва естествоиспытателей при Донском ун-те. — 1919. — Т. 1, вып. 3. — С. 39—53.
2. О реликтовых ракообразных бассейна Нижнего Дона // Докл. Рос. Академии наук. — 1922. — С. 13—14.
3. О некоторых интересных формах *Malacostraca* из пресных вод европейской части России и их распространении // Рус. гидробиол. журн. — 1924. — Т. 3, № 8—10. — С. 210—217.
4. К познанию реликтовых ракообразных бассейна нижнего Дона, их экология и распространение // Ежегодник Зоол. музея Академии наук. — 1925 (1924). — Т. 25. — С. 1—115.
5. О новом пресноводном виде р. *Gammarus* из Южно-Уссурийского края // Рус. гидробиол. журн. — 1925. — Т. 4. — С. 189—194.
6. *Malacostraca*, собранные Д. А. Тарноградским в Сев. Персии (Энзели) и на Кавказе // Работы Северо-Кавказской гидробиол. станции при Горском с.-х. ин-те. — 1925. — Т. 1, вып. 1. — С. 26—27.
7. *Gammaridae* Нижнего Днепра // Тр. Всеукраинской Гос. Черноморско-Азовской научно-промысловой опытной станции. — 1926. — Т. 1. — С. 1—21.

8. К познанию фауны *Amphipoda* озера Иссык-куль // Иссык-кульская экспедиция Академии наук 1928 г. — Л., 1930. — Вып. 1. — С. 51—70 (Материалы комплексной экспедиции исследований прир. ресурсов. — Вып. 11).
9. Фауна *Amphipoda* Телецкого озера и ее происхождение // Изв. Гос. гидр. ин-та. — 1930. — № 29. — С. 95—128.
10. Zur Kenntnis der Amphipoden der Krim // Zool. Jb. Abt. Syst. — 1930. — Bd 60, H. 5/6. — S. 573—606.
11. Заметка о пресноводных *Amphipoda* и *Isopoda* северной Якутии (Научные результаты Якутской экспедиции Академии наук СССР) // Ежегодник Зоол. музея Академии наук СССР. — 1931. — Т. 32. — С. 523—540.
12. К познанию пресноводной фауны Черноморского побережья Кавказа. 1. *Amphipoda* // Тр. Зоол. ин-та Академии наук СССР. — 1932. — Т. 1. — С. 73—98.
13. К познанию *Amphipoda* текучих вод Туркестана // Там же. — 1935. — Т. 2. — С. 411—508.
14. Заметка о бокоплавах (*Gammaridae*) // Рыбное хозяйство Киргизской АССР. — М.—Л., 1936. — С. 211—214 (Тр. Киргизской комплексной экспедиции, 1932—1933 г. — Т. 3, вып. 1).
15. О некоторых бокоплавах Средней Азии // Тр. Зоол. ин-та Академии наук СССР. — 1948. — Т. 7, вып. 3. — С. 170—176 (соавтор А. Л. Бенинг).

V. ПО ИСКОПАЕМЫМ НАСЕКОМЫМ

1. To the knowledge of fossil insects from Jurassic beds in Turkestan. I. Raphidioptera // Изв. Акад. наук СССР. — 1925. — Т. XIX. — С. 233—246.
2. To the knowledge of fossil insects from Jurassic beds in Turkestan. II. Raphidioptera, Orthoptera, Odonata, Neuroptera // Там же. — С. 569—598.
3. To the knowledge of fossil insects from Jurassic beds in Turkestan. III. Hymenoptera, Mecoptera // Там же. — С. 753—762.
4. Об одном интересном ископаемом жуке из юрских сланцев Северного Туркестана // Рус. энтомол. обозрение. — 1925. — Т. 19. — С. 73—78.
5. О некоторых результатах изучения юрских сланцев Туркестана // Докл. Рос. Академии наук. — 1925. — С. 105—108.
6. Об одной новой форме *Orthopteroidea* из пермских отложений Южно-Уссурийского края // Там же. — С. 41—44.
7. К познанию ископаемых насекомых юрских сланцев Туркестана. 5. О некоторых формах жуков (*Coleoptera*) // Ежегодник Рус. палеонтол. о-ва. — 1926 (1925). — Т. 5, ч. 1. — С. 1—38.
8. Предварительная заметка об ископаемых насекомых юрских сланцев Каратау // Изв. Средне-Азиатской Комиссии по делам

- музеев и охраны памятников старины и природы. — 1926. — Вып. 1. — С. 193—199.
9. Jurassic fossil insects from Turkestan. 6. Homoptera and Psocoptera // Изв. Академии наук СССР. — 1926. — Т. 20. — С. 1349—1366.
 10. Jurassic fossil insects from Turkestan. 7. Some Odonata, Neuroptera, Thysanoptera // Там же. — 1927. — Т. 21. — С. 757—768.
 11. Jurassic fossil Mecoptera and Paratrachoptera from Turkestan and Ust-Balei (Siberia) // Там же. — С. 651—666.
 12. Ueber eine neue Ordnung der fossilen Insekten. Miomoptera nov. // Zool. Anz. — 1927. — Bd 72, H. 3/4. — S. 99—109.
 13. О двух ископаемых третичных стрекозах с Кавказа // Рус. энтомол. обозрение. — 1927. — Т. 21, № 1—2. — С. 1—5.
 14. Палеонтология насекомых // Холодковский Н. А. Курс энтомологии теоретической и прикладной. — 4-е изд., перераб. — М.—Л., 1927. — Т. 1. — С. 169—176.
 15. A new Fossil form of Phasmatodea from Galkino (Turkestan) and on Mesozoic phasmids in general // Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 10. — 1928. — Vol. 1. — P. 319—328.
 16. О русской ископаемой пермской фауне насекомых // Природа. — 1928. — № 5. — С. 497—499.
 17. Permian fossil insects of North-East Europe // Тр. Геол. музея Академии наук СССР. — 1929. — Т. 4. — С. 173—216.
 18. Об ископаемых насекомых третичных отложений Ашутаса, Зайсану // Там же. — Т. 5. — С. 173—216.
 19. Permian Entomofauna of North Russia and its relation to that of Kansas // 4th Intern. Congr. of Entomol., Ithaca, 1928. — Ithaca, 1929. — Vol. 2. — P. 595—598.
 20. New Permian insects from Tikhie Gory, Kazan province. I. Palaeoptera // Тр. Геол. музея Академии наук СССР. — 1929. — Т. 6. — С. 69—86.
 21. О двух новых прямокрылых насекомых из пермских отложений Кунгурского уезда Пермской губ. // Ежегодник Рус. палеонтол. о-ва. — 1930 (1928—1929). — Т. 8. — С. 35—47.
 22. О новых ископаемых насекомых Тихих Гор. Отдел *Neoptera* (без *Miomoptera*) // Тр. Геол. музея Академии наук СССР. — 1930. — Т. 8. — С. 149—212.
 23. Permian fossil insects from Tikhije Gory, order Miomoptera // Изв. Академии наук СССР. Отд. физ.-мат. наук. — 1930. — С. 951—975, 1115—1134.
 24. К познанию юрских *Palaeontinidae* Handl., морфология, систематическое положение и описание нового рода из Усть-Балея // Ежегодник Рус. палеонтол. о-ва. — 1931 (1930). — Т. 9. — С. 93—122.
 25. О палеозойских насекомых Кузнецкого бассейна // Изв. Глав-

- ного геолого-развед. управления. — 1931 (1930). — Т. 19, № 10. — С. 73—100.
26. On some new remarkable Odonata from the Permian of Archangelsk District // Изв. Академии наук СССР. Отд. физ.-мат. наук. — 1931. — С. 141—147.
27. О подотряде *Permianisoptera*, nov. nov. (*Odonata*) и его положении // Докл. Академии наук СССР. — 1931. — С. 246—247.
28. О новом местонахождении верхнемезозойских насекомых в Монголии и его возрасте // Тр. Палеозоол. ин-та Академии наук СССР. — 1932 (1931). — Т. 1. — С. 203—205.
29. New Permian Palaeoptera with the discussion of some problems of their evolution // Там же. — С. 1—44.
30. On the wing-venation in the fam. *Meganeuridae* (*Meganisoptera*) // Докл. Академии наук СССР. — 1932. — С. 42—44.
31. Note on the age of the Paleozoic insect-bearing deposits of the Kuznetzk Basin // Amer. J. Sci. — 1933. — Vol. 26. — P. 447—451.
32. Permian fossil insects from the Arkhangelsk district. I. The order *Mecoptera* // Тр. Палеозоол. ин-та Академии наук СССР. — 1933. — Т. 2.
33. Пермские ископаемые насекомые Архангельского края. Ч. II. Сетчатокрылые, вислоккрылые, жуки с приложением описания двух новых жуков из Тихих Гор // Там же. — С. 63—96.
34. К вопросу о возрасте палеозойских насекомоносных отложений Кузнецкого бассейна // Докл. Академии наук СССР. — 1933. — С. 34—37.
35. On the Permian family *Archescytinidae* (Homoptera) and its relationships // Изв. Академии наук СССР. Отд. мат. и ест. наук. — 1933. — С. 883—894.
36. Палеоэнтомологические исследования в Шурабе // Экспедиции Академии наук СССР 1933 г. — Л., 1934. — С. 185—187.
37. Permian fossil insects from Arkhangelsk district. 5. *Homoptera* // // Тр. Палеозоол. ин-та Академии наук СССР. — 1935. — Т. 4. — С. 1—35.
38. Заметка об ископаемых насекомых из мезозойских отложений челябинского бурогоугольного бассейна // Там же. — С. 37—48.
39. О нескольких насекомых из кольчугинской свиты Кузнецкого бассейна // Изв. Академии наук СССР. Отд. мат. и ест. наук. — 1935. — С. 441—448.
40. О нахождении трипсов (*Thysanoptera*) в пермских отложениях // Докл. Академии наук СССР. — 1935. — Т. 3 (8), № 7 (67). — С. 333—336.
41. О некоторых новых материалах членистоногих животных Кузнецкого бассейна // Изв. Академии наук СССР. Отд. мат. и ест. наук. Сер. биол. — 1936. — С. 1251—1264.
42. Пермские ископаемые насекомые Каргалы и их отношения //

- Тр. Палеонтол. ин-та Академии наук СССР. — 1937. — Т. 7, вып. 2. — С. 1—91.
43. Лiasовые насекомые Шураба и Кизил-Кии // Там же. — Вып. 1. — С. 1—231.
44. О новом пермском отряде прямокрылых насекомых *Glosselytrodea* // Изв. Академии наук СССР. Отд. мат. и ест. наук. Сер. биол. — 1938. — С. 187—206.
45. Местонахождения ископаемых насекомых в пределах СССР // Тр. Палеонтол. ин-та Академии наук СССР. — 1938. — Т. 7, вып. 3. — С. 6—28.
46. Пермские насекомые Архангельской области (быв. Северного края). Ч. V. Сем. *Euthygrammidae* и его отношения (с описанием одного нового рода и семейства из Чекарды) // Там же.
47. Очерки геологической истории и филогении отрядов насекомых (*Pterygota*). Ч. 1. *Palaeoptera* и *Neoptera-Polyneoptera* // Там же. — Вып. 4. — С. 1—148.
48. Пермские ископаемые насекомые Чекарды // Там же. — 1940. — Т. 11, вып. 1. — С. 1—62.

VI. РАЗНОЕ

1. Предварительный отчет о поездке на биологическую станцию в Росток // Протокол заседания о-ва естествоиспытателей при Варшавском ун-те. — 1910. — Ч. 22, № 1—2. — С. 84—89.
2. Классификация насекомых // Холодковский Н. А. Курс энтомологии теоретической и прикладной. — 4-е изд., перераб. — М.—Л., 1927. — С. 162—168.
3. IV Международный энтомологический конгресс // Природа. — 1928. — № 11. — Стлб. 1011—1015.
4. Общая классификация насекомых // Определитель насекомых / Под ред. И. Н. Филипьева. — М., 1928. — С. 18—21; То же. — 2-е изд. / Под ред. И. Н. Филипьева и Д. А. Оглоблина. — М.—Л., 1933. — С. 15—19.
5. Таблица для определения отрядов по взрослой фазе // Там же. — С. 28—35.
6. *Ephemeroptera*. — Поденки // Там же. — С. 63—68.
7. *Megaloptera*. — Вислоккрылки // Там же. — С. 500.
8. *Raphidioptera*. — Верблюдки // Там же. — С. 501.
9. *Neuroptera*. — Настоящие сетчатокрылые // Там же. — С. 502—510; То же. — 2-е изд. — С. 403—412.
10. *Mecoptera*. — Скорпионовы мухи // Там же. — С. 510—512; То же. — 2-е изд. — С. 412—413.
11. Экологические предпосылки для зоогеографии бентонических пресноводных животных // Рус. зоол. журн. — 1929. — Т. 9, вып. 3. — С. 3—38.
12. Поденки (*Agnatha*) // Холодковский Н. А. Курс энтомологии

- теоретической и прикладной. — 4-е изд., перераб. — М.—Л., 1929. — Т. 2. — С. 32—34.
13. Сетчатокрылые (*Neuroptera*) // Там же. — 1931. — Т. 3. — С. 21—27.
 14. Вислоккрылки (*Megaloptera*) // Там же. — Т. 27—30.
 15. Верблюдки (*Raphidioptera*) // Там же. — С. 30—31.
 16. Скорпионовы мухи (*Mecoptera*) // Там же. — С. 32—34.
 17. Систематика насекомых / При участии И. Н. Филиппева // Энтомология / Под ред. В. П. Поспелова. — М.—Л., 1935. — С. 291—408.
 18. Скорпионницы — *Mecoptera* // Животный мир СССР / Зоол. ин-т Академии наук СССР. — М.—Л., 1936. — С. 435—436.
 19. Сетчатокрылые. — *Neuroptera* // Там же. — С. 437—438.
 20. Поденки — *Ephemeroptera* или *Agnatha* // Там же. — С. 501—502.
 21. Процессы развития насекомых // Вредители и болезни в сельском и лесном хозяйстве СССР. — Л., 1937. — Т. 2. Основы общей энтомологии. — С. 1—80 (Литографированное издание. На правах рукописи).
 22. Андрей Петрович Семенов Тянь-Шанский. (К 50-летию юбилею научной деятельности) // Природа. — 1937. — № 4. — С. 139—144.

НЕКРОЛОГИ А. В. МАРТЫНОВУ

1. Родендорф Б. Б. Памяти А. В. Мартынова // Природа. — 1938. — № 4. — С. 154—157.
2. Родендорф Б. Б., Рябинин А. Н. Биографическая заметка об А. В. Мартынове // Ежегодник Всерос. палеонтол. о-ва. — 1945. — Т. 12. — С. 154.
3. Uvarov B., Zeuner F. Prof. A. V. Martynov // Nature. — 1938. — Vol. 141, N 3566. — P. 401—402.
4. Cockerell T. D. A. Andrei Vassilievitch Martynov // Science. — 1938. — March 17. — P. 80.
5. Carpenter F. M. Andrei Vassilievitch Martynov // Psyche. — 1938. — Vol. 45, N 1. — P. 80—83.

Поступила 11.10.83