

## ВЕРА АЛЕКСЕЕВНА МАМОНТОВА — 95 лет со дня рождения

---

*24 декабря 2012 года исполнилось 95 лет со дня рождения украинского энтомолога, специалиста в области эволюции, филогении, систематики и фауны подотряда тлей (Homoptera, Aphidoidea) Веры Алексеевны Мамонтовой.*

Вера Алексеевна родилась в городе Киеве. С детства увлекалась энтомологией, читала А.Э. Брема, собирала насекомых, выводила из гусениц бабочек. Естественным было, что окончив с отличием десятилетку, она поступила без конкурса на биологический факультет Киевского Государственного университета им. Т.Г. Шевченко. В то время университет отличался великолепным преподавательским коллективом. Зоологию и сравнительную анатомию читал ученик гениального эволюционного морфолога А.Н. Северцова — Михаил Михайлович Воскобойников.

Он увлеченно рассказывал студентам о новейших работах А.Н. Северцова по морфологическим закономерностям эволюции. Генетику и эволюционное учение излагал Сергей Михайлович Гершензон, а экологию — Александр Филиппович Крышталь. Артистически интересными были лекции Владимира Михайловича Артоболевского по зоогеографии, увлекали занятия и с другими преподавателями.

В 1941 году началась война. Последние госэкзамены Вера Алексеевна сдавала под канонаду расположенных неподалеку зениток, а с 10 августа 1941 г. она уже была в составе Подвижного ремзавода №1 Юго-западного фрон-



Учитель энтомологии,  
доктор Вера Алексеевна Мамонтова  
со своими учениками (г. Киев, апрель, 1999 г.)

та (в дальнейшем Авто-бронетанковая рембаза №11 Юго-западного фронта). В.А. Мамонтова прошла путь от Киева до Сталинграда, побывала в госпитале за Волгой и вернулась с рембазой в Киев, пробыв на войне около трех лет. Вера Алексеевна награждена двумя орденами и восемнадцатью медалями, инвалид Великой Отечественной войны 2-й группы.

Вернувшись в Киев, Вера Алексеевна уволилась из рембазы и в июне 1944 года поступила на работу младшим научным сотрудником Каневского заповедника Киевского госуниверситета. После ужасов войны она с наслаждением окунулась в тишину каневского леса

и в научную деятельность. В сентябре 1947 года по рекомендации М.С. Гершензона и А.Ф. Крышталя будущую ученую по результатам конкурса приняли в Институт зоологи АН Украины. Тогда там еще хорошо помнили и свято чтители первого директора института — Ивана Ивановича Шмальгаузена (1930—1941 гг.), второго ученика А.Н. Северцова. В то время еще работала и его бывшая сотрудница — Н.П. Бардзиловская, безотказно помогавшая молодым ученым советами, отличным знанием иностранных языков и своим богатым опытом.

В 1949 году вышла первая статья Веры Алексеевны “Попелиці Канівського біогеографічного заповідника”, а в 1950 г. она защитила кандидатскую диссертацию и опубликовала ее в 1953 г. монографией “Тли сельскохозяйственных культур Правобережной Лесостепи УССР”. Проводя активные сборы во всех регионах Украины, она фактически с нуля создает большую коллекцию тлей, публикует монографии “Дендрофильные тли Украины” (1955), “Злаковые тли Украины” (1959). В Китае были переведены на китайский язык и изданы в одной книге две первые монографии В.А. Мамонтовой.

Вера Алексеевна решает целый ряд важных народно-хозяйственных задач. Во время полезащитного лесоразведения она выявила древесные породы, которые являются резерваторами тлей — вредителей злаков и других культур. Когда на юге Украины пытались культивировать хлопчатник и он там не приживался, выяснилось, что на высаженных в полезащитных полосах белой и особенно желтой акациях в массе развивается тля *Aphis medicaginis* Koch, перелетающая на хлопчатник. Точка роста, поврежденная тлей, опадает и растение засыхает. Все эти исследования отражены в соответствующих публикациях (1952, 1956, 1957).

В 1959 г. в Украине и во всех районах свеклосеяния Советского Союза началось стихийное бедствие: массовое появление неизвестной до того времени

тли — вредителя свеклы. В.А. Мамонтова, изучая этот вид, выяснила, что он описан в 1857 году в Германии на маревых как *Pemphigus fuscicornis* Koch. Вера Алексеевна занялась изучением биологии вредителя сначала самостоятельно, а затем с сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского института сахарной свеклы, руководимыми О.И. Петрухой (ВНИС) и изучавшими биологию тли непосредственно на свекле. В связи с тем, что виды рода *Pemphigus* (в то время большей частью еще не известные) мигрируют из галлов тополей на травянистые растения, было важным выяснить, не относится ли корневая свекловичная тля к одному из таких видов. Тем более, что в это время Л.А. Онуфриев и А.Г. Землина (1968, 1971, 1972) упорно настаивали, что корневой свекловичной тлей является *Pemphigus lichtensteini* Tullgren (в настоящее время *P. immunis* Buckton), якобы мигрирующий из галлов пирамидального тополя именно на свеклу. Как выяснилось, *P. immunis* мигрирует на серповидный (*Euphorbia falcata*) и другие виды молочая, а *P. fuscicornis* вообще не мигрирует, т.е. в настоящее время является неполноциклою тлей. В результате этих исследований была изучена биология, как самого вредителя, так и близких ему видов рода *Pemphigus* Hart. В частности были определены кормовые растения, на которые они мигрируют с тополей. Тем самым завершилась и дискуссия, поднятая на XIII Международном энтомологическом конгрессе о том, полноциклым или неполноциклым (как утверждала Вера Алексеевна и это удалось доказать) видом является корневая свекловичная тля. Сотрудники ВНИС разработали успешные меры борьбы с тлей непосредственно на свекле и стихийное бедствие затихло. Все сказанное выше отражено в ряде публикаций В.А. Мамонтовой (1966, 1975, 1976).

Во все годы своей деятельности Вера Алексеевна изучает фауну тлей многих регионов Украины (Карпаты, Крым, Полесье, Нижнее Приднестровье), собирает тлей на Кавказе, в Средней Азии, чем

пополняет коллекцию и число изданных публикаций. Среди них особое место занимает монография “Фауна України. Попелиці-ляхніди” (1972). В 1973 г., по инициативе и под редакцией академика В.П. Васильева, в свет выходит трехтомник “Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений”, где в первом томе Верой Алексеевной составлен раздел “Подотряд тли”. В 1976 году семь авторов, в том числе Вера Алексеевна, за работу над этой книгой удостоены Государственной премии Украины. Издание оказалось популярным и в 1987 году переиздано с исправлениями и дополнениями.

В 1975 г. Вера Алексеевна защитила докторскую диссертацию “Тли-ляхніди фауны Советского Союза”. С 1976 по 1982 годы она занимает должность заведующей отделом экологии насекомых. Проводя все летние месяцы на экспериментальной базе Черноморского биосферного заповедника Института, она собирает большую коллекцию тлей.

Публикуется много статей Веры Алексеевны, а в 1991 г. выходит из печати завершающий III том по насекомым галлообразователям европейской части СССР, в котором В.А. Мамонтовой написан большой раздел “Aphidinea — тли”.

В начале 90-х годов Вера Алексеевна в связи с болезнью вышла на пенсию, и в ее научной деятельности наступил семилетний перерыв. Однако, с 1999 г. и до настоящего времени она продолжает научную работу. За это время издано 12 работ, две из которых — большие монографии: В 2008 г. к 90-летию Национальной Академии наук Украины вышло юбилейное издание — “Эволюция, филогенез и система тлей семейства

ляхнід”. В 2012 г. опубликован второй том этой книги — “Фауна тлей семейства ляхнід Восточной Европы и сопредельных территорий”, в которой приведена своеобразная, филогенетически обоснованная система семейства и восстановлены многие, по ее мнению, незаслуженно синонимизированные роды.

В 1990 году Президиум НАН Украины наградил Веру Алексеевну Мамонтову “Відзнакою НАН України за професійні здобутки”.

Вера Алексеевна делится своим опытом и знаниями с начинающими энтомологами, она подготовила 5 аспирантов, защитивших кандидатские диссертации. Вера Алексеевна Мамонтова описала 53 вида и 3 рода — новые для науки. У нее 93 публикации, из них 10 монографий, много статей для УРЭ и УЭСХ. В.А. Мамонтова составила 12 таблиц для определителя тлей — вредителей сельскохозяйственных и лесных культур. Зная в совершенстве теоретические основы эволюционного учения, она последовательно отстаивает основанный на теории Северцова-Шмальгаузена эволюционный подход к построению естественной системы изучаемой ею группы насекомых, бескомпромиссно выступает против формально-механистических и кладистических методов в систематике.

Вера Алексеевна полна творческих планов и продолжает активно работать над новыми публикациями.

Поздравляя Веру Алексеевну с юбилеем, желаем ей крепкого здоровья и осуществления всего задуманного.

*Президент Общественной организации Украинское энтомологическое общество, академик НААН Украины,*  
**В.П. ФЕДОРЕНКО**

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ В.А. МАМОНТОВОЙ

*Мамонтова В.О.* Попелиці району Канівського біогеографічного заповідника // Збірник праць Канівського біозаповідника. — 1947.

*Мамонтова В.О.* До вивчення фауни попелиць району Канева // Тезиси доклада на IV научн. сесії КГУ. — 1947.

- Мамонтова В.О. Попелиці Канівського біогеографічного заповідника // Наукові записки КДУ. — 1949. — № 7. — С. 87—116.
- Мамонтова В.А. Тли — главнейшие вредители сельскохозяйственных культур правобережной лесостепи УССР // Изд. АН УССР (автореферат канд. дисс.). — 1950.
- Мамонтова В.А. Деревья и кустарники, являющиеся первичными хозяевами тлей, вредителей с.-х. культур // Изд. АН УССР. В кн: «Защита лесонасаждений от вредителей и болезней». — 1952.
- Мамонтова В.А. Тли сельскохозяйственных культур правобережной лесостепи УССР // Изд. АН УССР, Киев. — 1953 — 72 с.
- Мамонтова В.О. Матеріали до вивчення капустяної попелиці та заходів боротьби з нею // Вид. АН УРСР. Збірник праць Зоол. музею. — 1954. — № 26.
- Мамонтова В.А. Тли — вредители сельскохозяйственных культур // Ж.: «Природа». — 1955. — № 7. — С. 109—112.
- Мамонтова В.А. Дендрофильные тли Украины // Изд. АН УССР, Киев. — 1955 — 92 с.
- Мамонтова В.О. В'язові породи як резерватори деяких злакових попелиць // Вид. АН УРСР. Тр. Інституту зоології. — 1956. — Т. XIII. — С. 32—34.
- Мамонтова В.О. Про роль білої та жовтої акації в резервації люцернової попелиці // Вид. АН УРСР. Збірник праць Зоол. музею. — 1957. — № 28. — С. 91—99.
- Мамонтова В.О. Злакові попелиці УРСР // Вид. АН УРСР, Київ. — 1959. — 94 с.
- Мамонтова В.А. Тли — вредители сельскохозяйственных культур, дендрофильные тли Украины (на китайской языке) // Китай, Пекин. — 1959. — 151 с.
- Мамонтова В.О. Попелиці роду *Cavariella del Guercio* (Homoptera, Aphididae) в УРСР // Вид. АН УРСР. Праці Інст. зоології. — 1961. — Т. XVII. — С. 54—65.
- Мамонтова В.О. Попелиці (Homoptera, Aphididae), нові для фауни СРСР та УРСР // Вид. АН УРСР. Праці Інст. зоології. — 1961. — Т. XVII. — С. 66—67.
- Мамонтова В.О. Новий вид попелиці з Українських Карпат — *Anthracosiphon galii* sp.nov. (Homoptera, Aphididae) // Вид. АН УРСР. Праці Інст. зоології. — 1961. — Т. XVII. — С. 68—70.
- Мамонтова В.О. Попелиці роду *Smiela* Mordv. (Homoptera, Aphididae) // Вид. АН УРСР. Збірник праць Зоол. музею. — 1962. — № 31.
- Мамонтова В.О. Новий вид попелиці *Periphyllus steveni* sp.n. з Криму // Вид. АН УРСР. Збірник праць Зоол. музею. — 1962. — № 31.
- Мамонтова В.О. Попелиця кров'яна // Українська радянська енциклопедія. Т. 11. — 1963.
- Мамонтова В.О. Попелиці // УРЕ. Т. 11. — 1963.
- Мамонтова В.О. Рівнокрили хоботні // УРЕ. Т. 12. — 1963.
- Мамонтова В.О. Нові дані про фауну попелиць України // Вид. АН УРСР. Праці Інст. зоології. — 1963. — Т. XIX. — С. 17—40.
- Мамонтова В.О. Попелиці Українського Полісся. Ч. I // В сб.: “Екологія та географічне поширення членистоногих” — К.: Наук. думка, 1964. — С. 3—13.
- Мамонтова В.О. Філоксери // Українська радянська енциклопедія. Т. 15. — 1964.
- Мамонтова В.О. Хермесові // УРЕ. Т. 15. — 1964.
- Мамонтова В.О. Попелиці Радянських Карпат. Ч. II // К.: Наук. думка, Праці Інст. зоології. — 1966. — Т. XXI. — С. 3—13.
- Мамонтова В.О., Гапонова А.Ф. Коренева бурякова попелиця на Україні // Захист рослин. — 1966. — Т. 1, вип. 3. — С. 20—31.
- Мамонтова В.А. Новый вид тли рода Кавариелла (*Cavariella bozhkoi* sp.n.) из Приморского края // Вестник зоологии. — 1967. — № 1. — С. 68—71.
- Мамонтова В.О., Васильев В.В. Розділ “Ентомологія” в ювілейному збірнику: “Історія АН УРСР”. — 1967.
- Мамонтова В.А., Черкасова И.А. Методика изготовления препаратов тлей на гуммиарабиковой смеси // Вестник зоологии. — 1967. — № 6. — С. 87—88.

- Мамонтова В.А. Новые виды тлей из степей Украины // Вестник зоологии. — 1968. — № 2. — С. 33—45.
- Мамонтова В.О. Новый вид *Stomaphis betulae* sp.nov. з берези // Вид. АН УРСР. Збірник праць Зоол. музею. — 1969. — № 33. — С. 68—70.
- Мамонтова В.О. Бурякова попелиця // Українська радянська енциклопедія. Т.1 — 1970.
- Мамонтова В.О. Горохова попелиця // УРЕ. Т.1 — 1970.
- Мамонтова В.О. Злакові попелиці // УРЕ. Т.1 — 1970.
- Мамонтова В.О. Баштанова попелиця // УРЕ. Т.1 — 1970.
- Мамонтова В.О. Капустяна попелиця // УРЕ. Т.2 — 1971.
- Мамонтова В.О. Кров'яна попелиця // УРЕ. Т.2 — 1971.
- Мамонтова В.О. Фауна УРСР. Попелиці-ляхніди // К.: Наук. Думка, 1972. — Т. 20, Вип. 7. — 229 с.
- Мамонтова В.О. Попелиці // Українська радянська енциклопедія. Т.3. — 1972.
- Мамонтова В.О. Філоксера виноградна // УРЕ. Т.3. — 1972.
- Мамонтова В.О. Яблуневі попелиці // УРЕ. Т.3. — 1972.
- Мамонтова В.А. Раздел “Настоящие тли”. В кн.: Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений // Изд. “Урожай”. — 1973. — С. 214—305.
- Мамонтова В.О. Не бійтеся сонечка ! // Газета “Вечірній Київ”. — 1973. — № 173.
- Мамонтова В.О. “Сонечко”, комаха корисна // Газета “Сільські вісті”. — 1973. — № 25.7.
- Мамонтова В.А. Тли — ляхніди фауны Советского Союза // Изд. АН УССР (автореферат докторской диссертации). — 1975. — 49 с.
- Мамонтова В.А. Корневая свекловичная тля // Защита растений. — 1975. — № 10. — С. 33—35.
- Мамонтова В.А., Дорошина Л.П. О видовой принадлежности корневой свекловичной тли // Сахарная свекла. — 1975. — № 12.
- Мамонтова В.А., Дорошина Л.П. О видовой принадлежности корневой свекловичной тли // Вестник зоологии. — 1976. — № 4. — С. 85—87.
- Мамонтова В.А. Раздел «Злаковые тли». В кн.: «Определитель сельскохозяйственных вредителей по повреждениям» // Изд. «Колос». — 1976. — С. 559—579.
- Мамонтова В.О., Гапонова А.Ф. Коренева бурякова попелиця на Україні // Захист рослин. — 1976. — Вип. 3. — С. 20—31.
- Мамонтова В.А. Вредные тли // Защита растений. — 1977. — № 1. — С. 40—42.
- Мамонтова В.А. Новые виды тлей фауны Каневского заповедника // Вестник зоологии. — 1979. — № 5. — С. 25—32.
- Мамонтова В.А. Эволюция, филогения и система тлей семейства ляхнид. Сообщение I // Вестник зоологии. — 1980. — № 1. — С. 3—12.
- Мамонтова В.А. Эволюция, филогения и система тлей семейства ляхнид. Сообщение II // Вестник зоологии. — 1980. — № 3. — С. 25—35.
- Мамонтова В.А. Итоги работы за 50 лет и перспективы исследований в отделе экологии насекомых // Вестник зоологии. — 1980. — № 4. — С. 3—5.
- Мамонтова В.О. Попелиця кров'яна // Українська радянська енциклопедія. 2-ге видання. — 1980.
- Мамонтова В.А. Раздел «Злаковые тли». В «Определителе насекомых и клещей, вредных и полезных для зерновых культур СССР» // Изд. «Колос», ВИЗР. — 1980. — С. 73—80.
- Мамонтова В.А. Рецензия на книгу Дышлогого и Плехова // Газета «Правда Украины». — 1980.
- Мамонтова В.А. Отдел экологии насекомых // В сб.: «50-лет Института зоологии АН УССР». — 1981. — С. 67.
- Мамонтова В.О. Попелиці // Українська радянська енциклопедія. 2-ге видання. — 1981.

- Мамонтова В.А., Коломеец Т.П. Новый род и вид тли с корней тополя Болле // Вестник зоологии. — 1981. — № 4. — С. 37—41.
- Мамонтова В.А. Нове данніе о фаунае тлей Кавказа // Вестник зоологии. — 1982. — № 1. — С. 34—41.
- Мамонтова В.О. Рівнокрилі хоботні // Українська радянська енциклопедія. 2-ге видання. — 1983.
- Мамонтова В.А., Демидова Т.Е. К изучению тлей рода *Simidobius* мировой фауны // В кн.: Систематика и экология тлей — вредителей растений. Изд. "Знание". — 1983 (Тезисы).
- Мамонтова В.А. Определитель тлей на злаковых травах // В кн.: «Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур в СССР». Изд. «Колос». — 1983. — С. 63—73.
- Мамонтова В.А. Определитель тлей на зернобобовых культурах // В кн.: «Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур в СССР». Изд. «Колос». — 1983.
- Мамонтова В.А., Деревянко Н.М., Никитенко Г.Н., Галанова Т.Ф. Структурно-функциональные особенности популяции непарного шелкопряда, связанных с различными кормовыми растениями // ИЮФРО/МАБ. — 1983.
- Мамонтова В.А. Новые род и вид тлей Крыма // В кн.: «Таксономия и зоогеография насекомых». Изд. Наук. Думка. — 1984. — С. 13—16.
- Мамонтова В.А., Долин В.Г., Крышталь А.Ф. Раздел «Экология» // В кн.: «История АН УССР», Киев: Наукова Думка, 1986.
- Мамонтова В.А. Определитель тлей на свекле // В кн.: Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних. — 1986. — С. 33—34.
- Мамонтова В.А. Тли Каневского заповедника // Киев: Наукова думка, 1987.
- Мамонтова В.А. Настоящие тли // В кн.: «Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений». Том I. — 1987. — С. 195—259.
- Мамонтова В.А. Коэволюция, сопряженная эволюция и сопряженные виды тлей // Вестник зоологии. — 1988. — № 1. — С. 3—13.
- Мамонтова В.А., Драган Г. Особенности жизненного цикла раннего елово-лиственничного хермеса // Вестник зоологии. — 1989. — № 3. — С. 34—41.
- Мамонтова В.А. Замечания к статье Ю.М. Рукавишникова // Вестник зоологии. — 1991. — № 4. — С. 83—85.
- Мамонтова В.А. О родовой принадлежности *Eulachnus tamaricis* // Вестник зоологии. — 1991. — № 5. — С. 55—60.
- Мамонтова В.А., Зерова М.Д., Дьякончук Л.А., Ермоленко В.М., Козлов М.А. Раздел *Homoptera*. // В кн.: «Насекомые-галлообразователи». Том III. Киев: Наукова думка, 1991. — С. 18—161.
- Мамонтова В.А., Федоренко В.П. Биологические особенности и меры борьбы с корневой свекловичной тлей (*Pemphigus fuscicornis* Koch) // ВИНИТИ, 1991. — 159 с.
- Mamontova V.A., Wegierec P. A new fossil species of the genus *Stomaphis* Walk. // Ann. Upper siles. Mus. Ent. S. I. — 1993. — P. 37—50.
- Мамонтова В.А., Чумак В. Новые виды тлей рода *Metoreum* // Вестник зоологии. — 1994. — № 6. — С. 29—34.
- Мамонтова В.А. Полиморфизм тлей в свете их эволюции // Вестник зоологии. — 1999. — № 6. — С. 3—16.
- Мамонтова В.А. Состояние изученности тлей (*Homoptera*, *Aphidinea*) Украины // Известия Харьковского Энтмол. Общества, 2000. — Т. VII, вып. 2. — С. 35—37.
- Мамонтова В.А. Филогенез и система тлей семейства *Lachnidae* (*Homoptera*, *Aphidoidea*) с учетом данных о кариотипах // Вестник зоологии. — 2001. — № 4. — С. 3—16.
- Мамонтова В.А., Журавлев В.В. Новые данные о фауне тлей (*Homoptera*, *Aphidoidea*) Кавказа // Вестник зоологии. — 2003. — № 3. — С. 11—19.

- Мамонтова В.А. Филогения рода *Schizolachnus* и подсем. *Eulachninae* семейства *Lachnidae* (Homoptera, Aphidoidea) // Вестник зоологии. — 2006. — № 40(5). — С. 387—396.
- Мамонтова В.А. Эволюция, филогенез, система тлей семейства Ляхнид (Homoptera, Aphididae) // Киев: Наукова думка, 2008. — 208 с.
- Мамонтова В.А. Фауна тлей рода *Todolachnus* (Homoptera, Aphidoidea, Lachnidae) Восточной Европы и сопредельных территорий // Украинский ентомолог. журнал. — 2010. — № 1. — С. 63—70.
- Мамонтова В.А. *Cupressobium mordvilkoii* Pašek — интересный вид тли фауны Украины (Homoptera, Aphidoidea, Lachnidae) // Украинский ентомолог. журнал. — 2011. — № 1(2). — С. 3—8.
- Мамонтова В.А. Таблицы для определения тлей семейства *Lachnidae* (Homoptera, Aphidoidea) фауны Восточной Европы и сопредельных территорий // Украинский ентомолог. журнал. — 2011. — № 2(3). — С. 3—39.
- Мамонтова В.А. Новые виды тлей семейства *Lachnidae* (Homoptera, Aphidoidea) из Украины и России // Вестник зоологии. — 2012. — № 46(1). — С. 37—44.
- Мамонтова В.А. *Cinara taeniata* Koch — вид, затерянный в хаосе синонимии // Украинский ентомолог. журнал. — 2012. — № 1(4). — С. 3—39.
- Мамонтова В.А. Фауна тлей семейства Ляхнид Восточной Европы и сопредельных территорий // Киев: Наукова думка, 2012. — 391 с.