

**ПАМЯТИ ВЕРЫ АНТОНОВНЫ МАРТЫНЕНКО  
(17.02.1936–06.01.2018)**

**С.В. Дегтева**

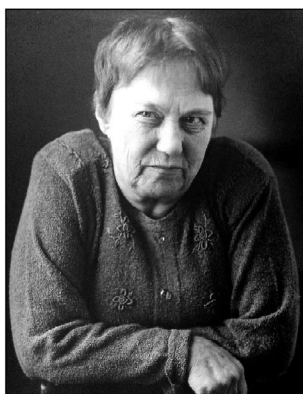
*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН  
E-mail: [degteva@ib.komisc.ru](mailto:degteva@ib.komisc.ru)*

6 января 2018 г. ушла из жизни Вера Антоновна Мартыненко – известный специалист в области исследования флоры сосудистых растений и растительности Крайнего Севера, Заслуженный работник Республики Коми, лауреат Государственной премии Республики Коми в области науки, доктор биологических наук. Вся творческая жизнь Веры Антоновны была связана с Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН.

Вера Антоновна Мартыненко родилась 17 февраля 1936 года в г. Лихославле Калининской (ныне Тверской) области в семье служащих. Ее детство пришлось на годы Великой Отечественной войны и было омрачено невосполнимыми утратами. Мама Веры Антоновны погибла от осколков бомбы во время налета вражеской авиации, а отец – в боях под Москвой. Веру и ее младшую сестру сначала воспитывала бабушка, а затем они росли в семье двоюродной сестры с мужем, у которых было трое своих детей. Вместе им пришлось пережить эвакуацию сначала на Кавказ, в г. Пятигорск, а затем в Восточную Сибирь. Ближе к окончанию войны в 1944 г. семья переехала на Украину, в Донецкую область. В 1954 г. Вера Антоновна успешно окончила среднюю школу в г. Димитрове и по результатам вступительных экзаменов была зачислена на первый курс биолого-почвенного факультета Ленинградского государственного университета (ЛГУ). Выбор ею профессии биолога был закономерным – в школьные годы она с большим интересом работала на пришкольном участке, увлекалась сбором гербария.

В alma mater В.А. Мартыненко получила прекрасное образование. На старших курсах университета под влиянием известных ученых – профессоров А.Л. Тахтаджяна, А.П. Шенникова, Б.А. Тихомирова, А.И. Толмачева – она выбрала специализацию по ботанике. Высокую оценку специалистов-геоботаников заслужила ее дипломная работа, посвященная вопросам динамики лесной растительности на биологическом стационаре ЛГУ «Лес на Ворскле».

В 1959 г. после окончания университета Вера Антоновна была направлена в Коми филиал АН СССР, где начала работу в качестве старшего лаборанта, а затем младшего научного сотрудника. Ее первые шаги в науке были связаны с изучением флоры южных районов Республики Коми. Большое влияние на формирование Веры Анто-



**Вера Антоновна  
Мартыненко**

новны как специалиста в области флористики оказали сначала старшие коллеги, работавшие в Институте биологии, – А.А. Дедов, А.Н. Лащенко, Н.С. Котелина, а затем такие выдающиеся ученые, работающие над проблемой изучения флоры России, как А.И. Толмачев, В.М. Шмидт, Б.А. Юрцев.

В 1969 г. Вера Антоновна поступила в заочную аспирантуру при Коми филиале АН СССР, которую окончила в 1973 г. с представлением диссертационной работы. В 1974 г. она успешно защитила кандидатскую

диссертацию по теме «Сравнительная характеристика бореальных флор северо-востока европейской части СССР», выполненную под руководством профессора А.И. Толмачева.

В 1960–1970 гг. ботаники Института биологии активно работали над составлением рукописи «Флоры северо-востока европейской части СССР» под руководством профессора А.И. Толмачева. С 1974 по 1977 г. были опубликованы четыре тома монографии с картами ареалов всех видов растений. В.А. Мартыненко написала для этой сводки разделы о представителях семейств орхидные, лютиковые, гречишные, маревые, бурачниковые, мареновые и десятках более мелких семейств, общим объемом более 20 печатных листов. Издание получило хорошие отзывы специалистов не только в нашей стране, но и за ее рубежами. Сегодня оно стало уже библиографической редкостью.

В 70–80-е гг. прошлого столетия значительная часть исследований ботаников Института биологии имела прикладную направленность. Вера Антоновна выполняла инвентаризацию и анализ видового состава растений лугов и пастбищ республики. Вместе с сотрудниками лаборатории геоботаники и систематики растений она совершила многочисленные поездки на пойменные луга Вычегды, Сысолы, Мезени, Печоры и Северной Двины. Результаты этих исследований В.А. Мартыненко обобщила в монографии «Флористичес-

кий состав кормовых угодий Европейского Северо-Востока», вышедшей в Ленинградском издательстве «Наука» в 1989 г. Она установила, что ценофлоры пойменных и водораздельных лугов имеют бореальный характер и по систематической и географической структурам сходны с флорой всей таежной зоны. Это до некоторой степени изменило принятую в ботанике точку зрения об интразональном характере флористического состава луговых сообществ. Было выявлено, что луговые угодья в долинах рек Сысолы и Вычегды имеют значительную степень деградации, а в пойме Печоры она выражена в меньшей степени. Выполненный Верой Антоновной анализ ценофлорической активности видов луговых трав позволил заключить, что данный показатель варьирует в зависимости от положения границ их ареалов и отношения к фактору поемности. Исследования показали, что из 880 видов растений таежной зоны республики третья часть встречается на лугах. Специфичная черта флористического состава изученных луговых фитоценозов – участие в травостое наряду с типичными луговыми растениями значительного количества лесных видов, а на переувлажненных участках – и болотных трав.

Хозяйственное освоение ландшафтов Республики Коми приводит к появлению территорий с нарушенным или полностью уничтоженным растительным покровом, площади которых постоянно увеличиваются. В результате деятельности человека происходят трансформация природной флоры, а также процессы естественного зарастания вырубок, промышленных полигонов участ-

ков, примыкающих к линейным сооружениям. Первым этапом исследований по этой проблеме в Институте биологии стала комплексная экспедиция его сотрудников, в том числе В.А. Мартыненко, на р. Кожим в 1984 г. для изучения последствий золотодобычи, которую вела в горах Приполярного Урала артель «Печора» под руководством В. Туманова. Результаты работы были опубликованы в ряде статей и коллективной монографии биологов «Влияние разработки россыпных месторождений Приполярного Урала на природную среду» (1994). Значительный вклад в изучение флоры сосудистых растений в бассейне Кожима внес А.Н. Лавренко, лесной растительности – Н.И. Непомилуева.

В.А. Мартыненко и С.В. Дегтева при обследовании территории Кожимского месторождения установили, что естественное зарастание полигонов золотодобычи происходило медленно и преимущественно на небольших участках, характеризующихся наличием мелкозема, песка или торфа, при этом восстанавливающийся растительный покров был наполовину обеднен по видовому составу. Возобновление деревьев почти отсутствовало, и ведущую роль в восстановлении растительности играли травы. Флористические скальные комплексы, включающие редкие виды растений, во многих местах были полностью уничтожены. Учеными были рекомендованы и практически осуществлены некоторые методы биологической рекультивации территории, предотвращающие склоновую эрозию и создающие искусственный растительный покров (посев многолетних злаков, посадка черенков ивы).



В.А. Мартыненко – студентка ИБ ЛГУ. 1956 г.



29 декабря 1962 г. организована лаборатория геоботаники и систематики растений. Первый ряд: И.Д. Кильдюшевский, Е.С. Братенкова, Н.С. Котелина, И.С. Хантимер, А.А. Кустышева. Второй ряд: Н.И. Непомилуева, М.А. Сидорова, Т.П. Кобелева, Р. Соколова, А.Н. Лашенкова, В. Фролова, В.А. Мартыненко, К.Н. Дулесова.

В конце 80-х–начале 90-х гг. прошлого столетия Вера Антоновна принимала участие в изучении ресурсов лекарственных растений Республики Коми. В рамках этих работ была проведена инвентаризация видового состава лекарственных растений, выявлены и нанесены на схематические карты места расположения наиболее крупных зарослей, определена продуктивность некоторых видов лекарственного сырья. Особое внимание уделялось естественно редким фармакопейным видам (адонис, пион, золотой корень, пальчатокоренники), популяции которых снижали свою численность в результате бессистемных заготовок. По итогам исследований были рекомендованы способы рациональной заготовки лекарственного сырья.

В 1996 г. в диссертационном совете Института экологии растений и животных УрО РАН в Екатеринбурге В.А. Мартыненко блестяще защитила докторскую диссертацию на тему «Флора северной и средней подзон тайги европейского Северо-Востока», в которой обобщила результаты своих многолетних исследований. Вера Антоновна впервые выполнила систематический, географический и эколого-биологический анализ природной флоры для каждой из двух подзон тайги, определила уровни видового разнообразия, подзональные признаки, установила закономерности антропогенной трансформации растительного покрова. В этой работе приведены сведения о ценофлорах ельников и сосняков, результаты исследования луговой флоры. Также Вера Антоновна выявила тенденции гигрофитизации северотаежной и ксерофитизации среднетаежной флор. В первом случае она связала это с ростом степени заболоченности и увлажненности северных ландшафтов, во втором – с интенсивным

заносом южных видов растений из других регионов. В разных ботанико-географических провинциях выявлено различие соотношения в ценофлорах еловых лесов числа видов с европейскими и сибирскими ареалами. Было показано, что антропогенные изменения флоры не совпадают со стратегией ее исторического развития. На большом фактическом материале В.А. Мартыненко убедительно продемонстрировала, что ведущую роль в образовании синантропных растительных сообществ играют немногочисленные местные толерантные виды-апофиты, а обогащение видового состава фитоценозов нарушенных местообитаний происходит за счет заносных растений, часть которых проявляет склонность к натурализации. Это меняет систематическую и географическую структуры флоры и снижает ее устойчивость и целостность.

В 80–90-е гг. XX в. в нашей стране стремительно и активно развивались исследования в области охраны окружающей среды и ее рационального использования. Усилиями ученых в Республике Коми была сформирована сеть заказников и памятников природы, в том числе и для сохранения мест обитания/произрастания редких видов. Результаты многолетних исследований были использованы В.А. Мартыненко при формировании системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) региона и их инвентаризации, начавшейся в середине 1990-х гг.

Располагая обширной информацией о редких растениях республики, опираясь на сведения, обобщенные ранее А.Н. Лащенковой, и гербарные фонды, в 1996 г. Вера Антоновна активно включилась в работу по составлению региональной Красной книги, а конкретно ее раздела – «Сосудистые растения». В него вошли описания



Ботаники у здания Института биологии. В первом ряду: А.А. Кустышева, Р.Н. Алексеева, И.Д. Кильдюшевский, В.А. Мартыненко, Н.С. Котелина, Г.В. Железнова. Лето 1973 г.



Лаборатория геоботаники – победитель в соцсоревновании. Стоят: А.М. Патова, В.Э. Лопатина, Н.И. Непомилуева, Г.В. Железнова, А.А. Кустышева, А.Н. Лащенкова, Е.В. Носова, З.Г. Улле, Г.А. Кравчук, Р.Н. Алексеева. Сидят: Е.С. Братенкова, Н.С. Котелина, В.А. Мартыненко, Л.П. Турбанова. Апрель 1977 г.

редких, реликтовых и эндемичных видов, а также растений, имеющих в нашем регионе крайние границы своего распространения. Первое издание региональной Красной книги увидело свет в 1998 г. За цикл работ по инвентаризации биологического разнообразия ООПТ и изданию Красной книги Республики Коми В.А. Мартыненко в составе коллектива авторов была удостоена Государственной премии Республики Коми в области науки за 2000 г.

В конце 1990-х гг. в составе коллектива авторов, возглавляемого д.б.н. Г.Н. Козубовым и к.б.н. А.И. Таскаевым, В.А. Мартыненко участвовала в написании фундаментального двухтомного труда «Леса Республики Коми» (1999) и «Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми» (2000). Для первого тома Верой Антоновной подготовлены разделы «Светлохвойные леса» и «Темнохвойные леса», «Растительность и флора», а в соавторстве – «Лесорастительное районирование Республики Коми», «Побочные лесные пользования». При их написании она привлекла собственные научные материалы, а также фонды архива Коми НЦ УрО РАН и фитоценозарию отдела флоры и растительности Севера Института биологии. Верой Антоновной составлена характеристика важнейших типов леса пяти формаций (сосняки, лиственничники, ельники, пихтарники и кедровники), проанализировано их распространение в пределах республики. Часть этих материалов позднее была включена д.б.н. В.И. Василевичем в сводку по лесам европейской части России и членом-корреспондентом РАН Л.П. Рысиным в серию книг о типологическом разнообразии лесных сообществ России. Во втором томе Вера Антоновна и ее соавторы привели данные о ресурсах медоносных и лекарственных растений леса, продуктивности и способах рационального использования зарослей последних, определили имеющиеся резервы и возможности применения растительного сырья. Книжки получили положительные отзывы специалистов лесной отрасли и представителей научных учреждений.

При подготовке к изданию региональной Красной книги В.А. Мартыненко пришла к заключению, что для определения категории статуса редкости видов, принятия действенных мер по их охране необходимо проведение углубленного исследования их популяций. Она начала планомерное изучение ценопопуляций редких видов сосудистых растений с использованием методов, пред-



Специалисты в области систематики сосудистых растений В.А. Мартыненко (справа) и З.Г. Улле за определением гербария. 1977 г.



В.А. Мартыненко за рабочим столом. 1984 г.

ложенных А.А. Урановым и его учениками (Ценопопуляции растений..., 1976, 1988), и формирование в отделе флоры и растительности Севера Института биологии группы специалистов, работающих в этой области науки.

В начале 2000-х гг. В.А. Мартыненко приняла активное участие в исследованиях по инвентаризации видового состава сосудистых растений и изучению состояния ценопопуляций редких видов в заказниках регионального (республиканского) значения «Важъелью», «Сыктывкарский», «Заозерский», «Кажимский», «Сойвинский», «Лымва», «Белоборский» и др., а также в южной части национального природного парка «Югыд ва». В этих работах участвовал весь коллектив отдела, возглавляемого д.б.н. С.В. Дегтевой, а также преподаватель кафедры ботаники Сыктывкарского государственного университета – к.б.н. Б.И. Груздев. Результаты исследований были опубликованы в серии изданий «Биологическое разнообразие особо охраняемых территорий Республики Коми» (Охраняемые природные комплексы..., 2005). В этих работах показано, что ландшафты большинства обследованных ООПТ находятся в удовлетворительном состоянии, являются местами обитания многих редких видов сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов. Полученные данные стали основой для последующего мониторинга охраняемых природных комплексов и ведения государственного кадастра ООПТ республики. Установлены морфометрические и популяционные показатели для значительного количества редких видов сосудистых растений, в том числе для охраняемого на международном уровне башмачка настоящего. Эти данные коллектив специалистов, изучавший под научным руководством В.А. Мартыненко



популяционную биологию растений, позднее представил в монографии «Биология и экология редких растений Республики Коми» (2003). Они нашли отражение и во втором издании Красной книги Республики Коми (2009).

Накопленная информация о растительном покрове бассейнов рек Кожим и Подчерем, а также имеющийся в гербарных фондах флористический материал, собранный исследователями в конце XX столетия на территории между р. Печорой и западным склоном Урала, позволили В.А. Мартыненко и С.В. Дегтевой в 2003 г. обобщить эти данные в монографии «Конспект флоры национального парка «Югыд ва» (Республика Коми)».

В 2005 г. Верой Антоновной совместно с к.б.н. Б.И. Груздевым был подготовлен и в опубликован в качестве пособия при прохождении летней практики по ботаническим дисциплинам «Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара». Семейство бобовые для определителя обработала З.Г. Улле. Книга включает в себя таблицы для определения видов, встречающихся в радиусе примерно 50 км от города, а также краткое описание растений и сведения о наиболее характерных для них условиях произрастания. Издание вызвало интерес не только у преподавателей высших учебных заведений, ведущих подготовку студентов биологических специальностей, учителей школ, но и у коллег ученых.

В 2007 г. вышла в свет коллективная монография «Экдистероидсодержащие растения: ресурсы и биотехнологическое использование», подготовленная В.В. Володиным, С.О. Володиной, И.Ф. Чадиным и В.А. Мартыненко. Авторам уда-

лось подтвердить ранее выдвинутую ими гипотезу о характере связи между системой эволюционной классификации растений и распространением фитоэкдистероидов. На основании прогноза, составленного на основе данной гипотезы, был проведен выборочный скрининг растений географически удаленных флор (европейская часть России, Урал, Северный Кавказ, Украина, российский Дальний Восток и Китай), позволивший существенно расширить сведения о распространении экдистероидов в мировой флоре. Дана эколого-ценологическая характеристика смолевки татарской в природных популяциях на европейском северо-востоке России и определены продуктивность и выход 20-гидроксиэкдизона из надземной части растений этого вида. На основании результатов сравнительного исследования динамики содержания экдистероидов в дикорастущих и культивируемых растениях несколько видов рекомендованы для интродукции в условиях Севера. Были намечены перспективы ресурсоведческих и биохимических исследований экдистероидсодержащих растений в качестве лекарственного растительного сырья для получения новых адаптогенных лекарственных препаратов и тонизирующих пищевых добавок. В 2009 г. авторы монографии были удостоены Государственной премии Республики Коми в области науки.

За годы своей многолетней научной деятельности В.А. Мартыненко объездила с экспедициями все районы республики – от Усть-Цильмы до Летки и от Айкино до Троицко-Печорска, побывала в Воркуте, Усинске, на Приполярном Урале – в бассейнах рек Кожим и Подчерем. Она



В экспедиции на р. Кожим. 1984 г.



Экспедиция в заказник «Белоборский». В.А. Мартыненко – в центре. 2002 г.

собрала уникальные данные о локальных флорах таежной зоны Республики Коми, сделала интересные находки, существенно дополняющие данные о разнообразии флоры европейского северо-востока России. В последние годы своей творческой деятельности В.А. Мартыненко обобщила эти сведения. В 2008 г. она в соавторстве к.б.н. Б.И. Груздевым опубликовала сводку «Сосудистые растения Республики Коми». Приведенный в книге аннотированный список флоры региона, актуализированный с момента издания «Флоры северо-востока европейской части СССР» (1974, 1976, 1977), содержит сведения о таксономическом положении, типах ареалов, жизненных формах, экологии и фитоценологии высших сосудистых споровых и семенных растений. В этом же году вышла в свет подготовленная В.А. Мартыненко в соавторстве с Б.И. Груздевым и В.А. Каневым работа «Локальные флоры таежной зоны Республики Коми». В ней содержатся подробные сведения о систематической структуре, уровнях видового разнообразия 20 локальных флор, расположенных в равнинной части зоны тайги, авторами выявлены и охарактеризованы уровень их общности и специфические черты.

В.А. Мартыненко – автор и соавтор около 130 научных работ. С конца 1990-х гг. результаты ее исследований регулярно использовались при подготовке ежегодных докладов о состоянии окружающей Республики Коми. Она написала значительное количество статей для трехтомной «Энциклопедии Республики Коми» (1997, 1999, 2000); на основе имеющихся карт растительности, данных об ареалах редких, лекарственных и пищевых растений составила соответствующие карты и пояснительные записки к ним для «Историко-культурного атласа Республики Коми» (1997), «Атласа Республики Коми» (2001, 2011).

Работу над вторым изданием «Атласа Республики Коми» Вера Антоновна выполняла уже находясь на заслуженном отдыхе. Завершив этот труд, она совместно с д.б.н. С.В. Дегтевой и к.б.н. Б.И. Груздевым подготовила рукописи разделов «Растительность» и «Высшие растения» для иллюстрированной монографии «Биологическое разнообразие Республики Коми» (2012), в которой в научно-популярной форме показана ценность биоразнообразия региона, определены угрозы его стабильному существованию и предложены пути его сохранения.

Одновременно В.А. Мартыненко с соавторами – д.б.н., проф. В.В. Володиным, к.б.н. Б.И. Груздевым и к.б.н. В.А. Каневым – составляла и редактировала текст монографии «Растения-продукты важнейших классов биологически активных веществ». Книга вышла в свет в 2014 г. и стала первой в серии изданий «Ресурсы природной флоры Республики Коми». В этой сводке дано описание растений, которые применяются



И.И. Полетаева и В.А. Мартыненко в заказнике «Сойвинский». 2003 г.

в практической и народной медицине, и видов, которые перспективны для получения фармакологических субстанций, лекарственных препаратов и биологически активных добавок. Приведены сведения о распространении этих растений на территории республики, их продуктивности, химическом составе, рациональных способах заготовки лекарственного сырья.

Вера Антоновна также планировала обобщить в монографической форме оригинальный обширный материал об антропогенной трансформации флоры и растительности республики, собранный ею в течение многих лет. К сожалению, из-за постоянно ухудшающегося состояния здоровья эти планы остались нереализованными.

Все, кто знал Веру Антоновну, отмечают ее неизменное трудолюбие и огромную работоспособность, творческую энергию и активную жизненную позицию. Наряду с научной деятельностью В.А. Мартыненко постоянно выполняла в Институте биологии большой объем научно-организационной и общественной работы. Ее неоднократно избирали в партийный комитет Коми филиала АН СССР, несколько лет она возглавляла первичную партийную организацию Института биологии, была авторитетным членом Ученого совета и редакционно-издательского совета, редактором газеты «Исследователь». Помимо научных работ Верой Антоновной опубликовано много научно-популярных статей в республиканских газетах, сделано немало выступлений по радио и телевидению. От общества «Знание» она нередко выступала с лекциями на общественно-политические и биологические темы в районах республики и перед населением г. Сыктывкара. Особенным успехом пользовались ее лекции о местных лекарственных растениях.

В 1982 г. В.А. Мартыненко была избрана на должность заведующей лабораторией геоботаники и систематики растений Института биологии, на этом посту она проработала более 10 лет. В этот период наиболее ярко проявились такие личные качества Веры Антоновны, как ответствен-



В.А. Мартыненко и Б.И. Груздев на флористическом совещании в Санкт-Петербурге. 2005 г.

ное отношение к порученному делу, умение ставить интересы коллектива выше личных, бескомпромиссность, принципиальность, умение решать проблемы, возникающие при выполнении научных изысканий. Благодаря ее незаурядным способностям редактора многие рукописи сотрудников приобрели отточенные формы. Она привила интерес к ботанической науке многим студентам Сыктывкарского университета, щедро делилась своими знаниями и опытом работы с молодыми учеными. Под руководством Веры Антоновны успешно защищены три кандидатские диссертации. Многие годы В.А. Мартыненко входила в состав диссертационного совета Института биологии. Она с исключительным вниманием знакомилась с авторефератами диссертационных работ, постоянно блестяще выступала в дискуссиях при их защитах, нередко в роли оппонента.

Коллеги помнят и ценят не только талант ученого и организаторские способности Веры Антоновны, но и ее исключительные человеческие качества. При общении с ней подкупали ее глубокая интеллигентность, доброжелательность, оптимизм. Те, кому довелось бывать с Верой Антоновной в длительных и порой сложных экспедициях, отмечают ее неизменную выдержку, коммуникабельность, умение создать творческую атмосферу. Обладая энциклопедическими знаниями в различных областях, она была интересней-



В.А. Мартыненко и Б.И. Груздев на научной конференции. Сыктывкар. Апрель 2008 г.



Заведующие подразделением в разные годы – сидят к.б.н. Н.С. Котелина (справа) и д.б.н. В.А. Мартыненко (слева), стоит д.б.н. С.В. Дегтева.

шим собеседником. Природа наделила ее поэтическим даром, многие строки, вышедшие из-под ее пера, трогают до слез. Она всегда говорила: «Я счастливый человек – утром с удовольствием иду на работу, вечером – спешу домой». Для нее много значили домашний очаг, благополучие родных и близких людей. Более 55 лет рядом с Верой Антоновной был ее муж – Борис Иванович Груздев. Он был не только верным и надежным спутником жизни, но и единомышленником, помогавшим реализовывать научные идеи.

Уход из жизни Веры Антоновны Мартыненко – тяжелая и невозполнимая утрата для коллектива Института биологии. Память о Вере Антоновне будет жить в ее многочисленных научных трудах, сердцах учеников и коллег.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Атлас Республики Коми. – Москва, 2011. – 448 с.
- Биологическое разнообразие Республики Коми / под ред. В. И. Пономарева и А. Г. Татарина. – Сыктывкар, 2012. – 264 с.
- Биология и экология редких растений Республики Коми / В. А. Мартыненко, И. И. Полетаева, Л. В. Тетерюк, Б. Ю. Тетерюк. – Екатеринбург, 2003. – 180 с.
- Влияние разработки россыпных месторождений Приполярного Урала на природную среду / Р. Н. Воронин, С. В. Дегтева, А. Н. Лавренко, О. А. Лоскутова, В. А. Мартыненко, Н. И. Непомилуева, В. В. Пахучий, Н. М. Полежаев, Г. П. Сидоров, Г. А. Симонов, В. Н. Шубина, Е. И. Штейнер. – Сыктывкар, 1994. – 167 с.
- Историко-культурный атлас Республики Коми. – Москва, 1997. – 366 с.
- Красная книга Республики Коми (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных) / под ред. А. И. Таскаева. – Москва : Издательство ДИК, 1998. – 528 с.
- Красная книга Республики Коми / под ред. А. И. Таскаева. – Сыктывкар, 2009. – 791 с.
- Леса Республики Коми / под ред. Г. М. Козубова, А. И. Таскаева. – Москва, 1999. – 332 с.
- Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми / под ред. Г. М. Козубова, А. И. Таскаева. – Москва, 2000. – 512 с.
- Мартыненко, В. А. Сравнительная характеристика бореальных флор северо-востока европейской части СССР : автореф. дис. ... канд. биол. наук / В. А. Мартыненко. – Ленинград, 1974. – 28 с.
- Мартыненко, В. А. Флора северной и средней подзона тайги европейского Северо-Востока : автореф. дис. ... докт. биол. наук / В. А. Мартыненко. – Екатеринбург, 1996. – 31 с.
- Мартыненко, В. А. Флористический состав кормовых угодий европейского Северо-Востока / В. А. Мартыненко. – Ленинград, 1989. – 136 с.
- Мартыненко, В. А. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара / В. А. Мартыненко, Б. И. Груздев. – Екатеринбург, 2005. – 264 с.
- Мартыненко, В. А. Локальные флоры таежной зоны Республики Коми / В. А. Мартыненко, Б. И. Груздев, В. А. Канев. – Сыктывкар, 2008. – 76 с.
- Мартыненко, В. А. Конспект флоры национального парка «Югыд ва» (Республика Коми) / В. А. Мартыненко, С. В. Дегтева. – Екатеринбург, 2003. – 108 с.
- Охраняемые природные комплексы Вычегодско-Мезенской равнины / отв. ред. С. В. Дегтева. – Сыктывкар, 2005. – 172 с. – (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми ; вып. 2).
- Растения-продуценты важнейших классов биологически активных веществ / В. В. Володин, Б. И. Груздев, В. А. Мартыненко, В. А. Канев. – Сыктывкар, 2014. – 206 с.
- Республика Коми : Энциклопедия : в 3 т.  
– Т. 1. – Сыктывкар, 1997. – 471 с.  
– Т. 2. – Сыктывкар, 1999. – 576 с.  
– Т. 3. – Сыктывкар, 2000. – 400 с.
- Флора Северо-Востока европейской части СССР.  
– Т. 1. – Ленинград, 1974. – 274 с.  
– Т. 2. – Ленинград, 1976. – 316 с.  
– Т. 3. – Ленинград, 1976. – 293 с.  
– Т. 4. – Ленинград, 1977. – 311 с.
- Ценопопуляции растений: Основные понятия и структура. – Москва, 1976. – 215 с.
- Ценопопуляции растений: Очерки популяционной биологии. – Москва, 1988. – 184 с.
- Экдистероидсодержащие растения: ресурсы и биотехнологическое использование / В. В. Володин, С. О. Володина, И. Ф. Чадин, В. А. Мартыненко. – Екатеринбург, 2007. – 127 с.

#### TO THE MEMORY OF MARTYSENKO, VERA ANTONOVNA (17.02.1936–06.01.2018)

S.V. Degteva

*Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktывkar*

*Summary.* Martynenko, Vera Antonovna (17.02.1936–06.01.2018) is known as a specialist the field of vascular plants flora and vegetation of the Extreme North. She was awarded the title «Honored Worker of the Komi Republic» (2006) and the State Science Prize (2000).

Vera Antonovna was born in the Likhoslavl city of the Kaliningrad region. She graduated from the Leningrad State University with degree in biology and soil science and started working at the Komi Branch of the AS USSR (Syktывkar). In the period of 1969–1973, Vera Antonovna did her extramural postgraduate studies at the Komi Branch of the AS USSR. In 1974, she successfully defended the thesis for the PhD degree named «Comparative characterization of boreal floras in the European North-East of Russia» at the V.L. Komarov Botanical Institute of the AS USSR (Leningrad). In 1996, Martynenko brilliantly defended the thesis for the second (doctoral) scientific degree named «Flora of northern and middle taiga subzones of the European North-East».

Scientific interests of Martynenko, V.A. covered investigation and conservation topics of plant specific and cenotic diversity, particularly vascular plants flora of the Komi Republic and its transformation mechanisms

due to anthropogenic impacts. Her studies also concerned floral meadow complexes of the republic and stock of drug plants. She initiated inventory and mapping procedures of meadows for numerous agricultural enterprises, as well as identified species composition, collection sites, and productivity of natural drug plants in the taiga zone. The results of her perennial studies were useful for creating the system of specially protected areas of the region and the Red Data Book of the Komi Republic (1998, 2009). Martynenko also studied how placer gold mining and oil extraction activities affect natural ecosystems of the North and proposed the perennial monitoring method of vegetation cover. The studies are of practical importance.

Martynenko, V.A. is author and co-author of about 130 scientific works. The most significant of them are «Flora of the European North-East of the USSR» (1974, 1976, 1977), «Floral composition of forage lands in the European North-East» (1989), «Forests of the Komi Republic» (1999), «Forestry and forest resources of the Komi Republic» (2000), «Summary of flora from the Yugyd Va National Park» (2003), «Key book of vascular plants from the suburbs of Syktyvkar» (2005), «Vascular plants of the Komi Republic» (2008), «Natural flora resources of the Komi Republic» (2014). She wrote for «Encyclopedia of the Komi Republic» (1997, 1999, 2000), «Historic-cultural atlas of the Komi Republic» (1997), and «Atlas of the Komi Republic» (2001, 2011). Martynenko, V.A. largely contributed to initiation and development of botanical investigations in the North. For over 10 years from 1982, she headed the department of the Institute of Biology. She supervised three PhD theses and was a member of the Dissertation Council at the Institute of Biology Komi SC UrD RAS for many years.

The death of Martynenko, Vera Antonovna is a grievous loss for the collective of the Institute of Biology. Memory of Vera Antonovna will live in her numerous scientific works, in hearts of her followers and colleagues.

Перевод на английский: Е.С. Кузьмина

---