Sonchus sosnowskyi Schchian
Sterigmostemum acanthocarpum f. verrucosa Tamamsch. (ERE, in sched.)
Taraxacum schelkovnikovii Schischk.
Thlaspi tatianae E. Bordz. (ERE, isosyntypi)
Verbascum schachdagense Gritzenko (ERE, paratypus)
V. szovitsianum var. adenothyrsum Murb. (ERE, holotypus)
Veronica gentianoides var. pycnophylla E. Bordz. (ERE, syntypus)
Zerna tenella subsp. **schelkovnikovii** Tzvelev

Публикации А. Б. Шелковникова

1908 Зимняя поездка в Талыш // Вестн. Тифл. Бот. Сада
1909 Nelumbo nucifer Gaertn. на разливах Аракса и Мугани. // Изв. Кавк. Музея, IV.
1911 Поездка в Зувант в июле 1906 г. // Изв. Кавк. Музея, V. Заметки о гадах Арешского уезда // Изв. Кавк. Музея, V.
1913 Поездка в Сванетию летом 1911 г. // Изв. Кавк. Музея, VII.
1927 Севанская ботаническая экспедиция 1927 г. (Краткий очерк) // Бюлл. Бюро гидробиол. иссл. на озере Севан (Гокча), под ред. проф. В. Г. Глушкова, 1–3: 16–21. Севанская научная экспедиция // Газета "Хорурдаин Айастан" (Советская Армения) от 9.IX.1927 (на арм. яз.)
1929 Работы севанского геоботанического отряда // В кн.: Н. И. Кузнецов, А. Б. Шелковников, Э. Н. Кара-мурза. Бассейн оз. Севан. 1. Научные результаты экспедиции 1927 г. Предварительный отчет севанского геоботанического отряда Закавказской экспедиции 1927 г.: 427–466. Изд. АН СССР и Упр. водн. хоз. ССРАрмении. Ленинград. 529 с.
Облесенность берегов оз. Севан (Гокча) в прошлом // Там же.
Материалы к познанию птиц оз. Севан // Бюлл. Севанского гидро-мет. бюро.
1930 Уголок сухих субтропиков Закавказья // Тр. прикл. бот., генет. и сел., XII, 5: 625–635.
Заметки о новейших фаунистических и флористических находках в Армении // Закавк. Краеведч. Сборн. Сер. А. Естествознание. 1: 142–144.
Перспективы введения субтропических культур в Армении, а также использования полезных растений дикой флоры // "Социалистич. Агрономия", Эривань (на арм. яз.).
1934 Материалы по орнитофауне оз. Севан // Тр. Зоол. сект. Груз. отд. Закавк. Фил. АНСССР, 1 : 143–144.

Публикации о А. Б. Шелковникове

Аветисян В. Е. 1996. Александр Бебутович Шелковников (к 125-летию со дня рождения) // Бот. журн., 81, 4: 127–129.

Гарибджанян С. 2003. Ал. Шелковников // Еженедельник "Эфир", Ереван, №14: 16.

Гарибджанян С., Авакян Г. 1990. Неутомимый исследователь флоры и фауны Кавказа (к 120-летию со дня рождения А. Б. Шелковникова) // Биол. журн. Армении, 43, 5: 443–445.

Гарибджанян С., Геолецян С. 1991. Трое из одной семьи // газета "Голос Армении" от 5.XI.1991.

Мулкиджанян Я. И. 1970. А. Б. Шелковников (к 100-летию со дня рождения) // Биол. журн. Армении, 23, 9: 110–111.

Шелковников А. Б. 1930. Уголок сухих субтропиков Закавказья // Тр. прикл. бот., генет. и сел., XII, 5: 625–635 [подробное описание хозяйства имения "Геок-тапа"].

Шелковников А. Б. 1934. Материалы по орнитофауне оз. Севан // Тр. Зоол. Сект. Груз. отд. Зак. филиала АНСССР, 1: 161–163 [рубрика "от редакции"].

Ավագյան Գ. 1972. Բնախույզ Ալեքսանդր Շելկովնիկովը // թերթ «Հայաստանի ձայն», № 20 (356) – 17.V.1972.

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063

ПАМЯТИ ВЛАДИСЛАВА ШАВАРШЕВИЧА АГАБАБЯНА

ՎԼԱԴԻՍԼԱՎ ՇԱՎԱՐՇԻ ԱՂԱԲԱԲՅԱՆԻ ՀԻՇԱՏԱԿԻՆ

ON THE MEMORY OF VLADISLAV SH. AGABABIAN

(1932–1994)

Уже 10 лет с нами нет нашего коллеги и друга, одного из ведущих палинологов – В. Ш. Агабабяна. Он родился 8 ноября 1932 г., в Куйбышеве (Самаре), но вся его жизнь и научная деятельность связана с Арменией. Родители В. Ш. Агабабяна – известные геоботаники, соавторы фундаментального 3-х томного труда «Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР», профессор Шаварш Минаевич Агабабян и кандидат биологических наук Мария Александровна Касименко, несомненно, повлияли на его выбор профессии. В 1950 г. он без колебаний поступил на биологический факультет Ленинградского государственного университета (ЛГУ). В те годы союзные республики посылали на учебу в Москву и Ленинград самых одаренных выпускников школы. На курсе В. Ш. Агабабян оказался единственным представителем Армении. Однокурсники любили его. Он был общительным, обаятельным, остроумным человеком, душою любой студенческой компании, капитаном баскетбольной команды курса. При выборе специализации В. Ш. Агабабян определился сразу: ботаника, кафедра систематики высших растений. Тогда же его привлекла палинология – молодое направление в ботанике. В 50-х годах, по выражению А. Л. Тахтаджяна,

палинология была «служанкой геологии», т. к. в основном использовалась в пыльцевом анализе для целей стратиграфии. Ей еще предстояло занять важное место в развитии и углублении методов систематики растений.

В студенческие годы В. Ш. Агабабян выполнил первую работу по палинологии всего класса оболочкосеменных (порядки *Ephedrales, Welwitschiales, Gnetales*). После окончания ЛГУ он работал в течение 3 лет лаборантом в Ботаническом институте АН АрмССР (Ереван), а затем в 1958 г. поступил в аспирантуру и был прикомандирован в Ботанический институт им. В. Л. Комарова (Ленинград), где проводил свои исследования под руководством академика В. Л. Тахтаджяна.

Успешно завершив курс аспирантуры, В. Ш. Агабабян в 1961 году защищает кандидатскую диссертацию по теме "Морфология спородермы порядков *Cunoniales* и *Saxifragales* в связи с их систематикой". Данная работа определила тематику основных направлений его дальнейших исследований – палиносистематика, эволюционная палинология, ультратонкое строение спородермы. Фактически, именно В. Ш. Агабабян еще в начале 70-х годов впервые в Армении провел изучение ультратонких срезов оболочки пыльцы с помощью трансмиссионого электронного микроскопа.

Вся дальнейшая научная деятельность В. Ш. Агабабяна практически неразрывно связана с Арменией. Именно здесь, в сотрудничестве с руководителем группы палинологов Е. М. Аветисян, он все последующие годы разрабатывал новое перспективное направление в систематике растений – палинологию, основы которой были заложены в Армении в середине 40-х годов по инициативе А. Л. Тахтаджяна и А. А. Яценко-Хмелевского. С 1961 по 1964 годы В. Ш. работал в качестве младшего научного сотрудника в Институте ботаники АН АрмССР, а в 1964 году, по решению Президиума АН, был переведен в Отделение биологических наук на должность ученого секретаря, которую исполнял в течение 4 лет, продолжая при этом научно-исследовательскую работу в Институте ботаники. Одновременно он был ученым секретарем специализированного Совета по защитам кандидатских и докторских диссертаций всего Биологического отделения. В 1966 году В. Ш. Агабабян получил звание старшего научного сотрудника, а через год был приглашен в Индию. Во время 4-х месячного пребывания в Индии, он работал не только в самых главных ботанических центрах, университетах и роскошных ботанических садах Дели, Калькутты, Мадраса, Бангалора, но и в таких важнейших палинологических центрах, как Лакхнау и Пондичерри. Будучи в Дели и Лакхнау, В. Ш. удалось прорастить пыльцевые трубки тетрад *Annona cherimola, A. squamosa, A. glabra* и впервые окончательно разрешить спор палинологов о том, с проксимальной или дистальной стороны пыльцевых зерен это происходит. Как выяснилось, прорастание пыльцевой трубки может происходить в любой точке, что убедительно подтверждает его мнение об инапертурном характере строения отдельных пыльцевых зерен, образующих тетраду. На самый юг Индии, в Пондичерри в Institut Frances, он специально был приглашен известным палинологом, куратором гербария G. Thanikaimoni. На протяжение долгих лет продолжались связи с ним и другими палинологами как Y. Seetaram, G. Vasanthy и др. Неизгладимое впечатление осталось у В. Ш. от экспедиционной поездки в Гималаи, в Дехрадун и другие места для сбора материала по примитивным семействам покрытосеменных. Здесь ему удалось подняться до верхней границы леса свыше 4300 м над ур. м. и ознакомиться с роскошными лесами и красивейшими декоративными растениями Гималаев, в их числе с древовидным темно-красным рододендроном, рябинами с ярко-красными цветами и белыми плодами и многими другими экзотическими растениями. В этой стране за короткий срок ему удалось собрать уникальный материал для будущей докторской диссертации. Кроме того, В. Ш. Агабабян выступил также с целым рядом лекций и докладов в различных вузах и научно-исследовательских институтах страны. В 1969 году В. Ш., изучив весь собранный богатый фактический материал, защитил докторскую диссертацию на тему "Палинология *Magnolianae* и некоторых примитивных покрытосеменных". Впоследствии, в 1973 году, по этой же теме была подготовлена и опубликована монография "Пыльца примитивных покрытосеменных", редактором которой стал А. Л. Тахтаджян. В данной работе В. Ш. Агабабян представил результаты палиноморфологических исследований примитивных порядков и семейств, входящих в надпорядки *Magnolianae, Ranunculanae* и *Hamamelidanae* и занимающих ключевое положение в узле филогенетических связей.

В. Ш. Агабабян неоднократно участвовал во всесоюзных (СССР) и международных палинологических, а также ботанических конгрессах и конференциях, представляя на должном уровне отечественную палинологическую науку.

С 1970 года В. Ш. Агабабян – заведующий кафедрой ботаники Армянского Педагогического института им. Х. Абовяна, читает несколько основных курсов по ведущим разделам ботаники, в основном по систематике, а также основам эволюционной морфологии, широко используя при этом также и данные собственных оригинальных исследований. Следует отметить, что до начала 70-х годов кафедра объединяла в себе два научных направления – ботанику и основы сельского хозяйства. Именно благодаря усилиям В. Ш. Агабабяна произошло разделение двух этих направлений, в результате чего были сформированы две отдельные самостоятельные кафедры: кафедра ботаники и кафедра основ сельского хозяйства. Подобный подход позволил поднять на новый, более высокий уровень методику преподавания ботанической науки на факультете. Уже через год Ученый совет биологического факультета ходатайствовал перед Ученым советом Педагогического института о присвоении В. Ш. звания профессора, которое было присуждено ему в 1972 году. С 1974 по 1976 гг. В. Ш. Агабабян являлся также по совместительству профессором кафедры ботаники Кироваканского педагогического института.

Имея большой научный опыт, В. Ш. Агабабян постоянно руководил исследовательской работой студентов, аспирантов и соискателей. В. Ш. был руководителем практически всех дипломных работ на кафедре ботаники, большинство из которых были посвящены вопросам палинологии. Им было подготовлено четыре кандидата наук, трое из которых также защитили диссертации по специальности "палинология". Большое значение уделял В. Ш. популяризации ботанических знаний, публикуя в течение нескольких лет ряд научно-популярных статей в сборнике "Природа Армении", выступая по телевидению.

Много времени отдавал В. Ш. Агабабян также и организационной работе. В разные годы он являлся руководителем студенческого научного общества, членом общеинститутского и факультетского Ученых советов Педагогического института, а также членом Объединенного ученого совета Отделения биологических наук АН АрмССР и Ученого совета Института ботаники АН АрмССР, председателем методсовета по биологии Министерства просвещения АрмССР, членом методсовета Министерства просвещения СССР, в работе которого принимал активное участие, а также членом редколлегии "Биологического журнала Армении".

Многие годы В. Ш. Агабабян был членом Научного Совета АН СССР по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира».

В 1982 г. за многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность В. Ш. награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета АрмССР.

В 1984–1986 гг. являлся деканом факультета биологии и химии Армянского Педагогического института им. Х. Абовяна.

В 1994 году В. Ш. Агабабян представлен на соискание звания "Соросовский профессор"

В. Ш. Агабабян – автор свыше 80 научных работ, посвященных в основном проблемам палинологии, а также нескольких статей по систематике и флористике. Он является также автором двух учебников (существующих, к сожалению, лишь в виде рукописей): двухтомника "Систематика низших растений" и "Систематика высших расте-

ний" и книги "Общая ботаника с основами экологии", написанных на армянском языке специально для ВУЗ-ов Армении, а также методического пособия "Путеводитель летней полевой практики по ботанике" (1983 г.).

В. Ш. Агабабян был не только прекрасным ученым и преподавателем. Он был талантливым, разносторонним человеком с широким кругом интересов. В. Ш. хорошо знал художественную литературу, интересовался историей, любил и ценил живопись (очень гордился перед ленинградскими друзьями, что в Ереване есть музей современной живописи). Его можно назвать эстетом в лучшем значении этого слова. Он был прирожденным лидером по натуре и бессменным тамадой как в дружеских застольях, так и во время официальных банкетов. Он очень любил природу Армении, экспедиции и поездки по стране были существенной и необходимой частью его жизни. В. Ш. Агабабян был богато одаренной натурой, привлекавшей к себе людей. Он умел дружить, его многочисленные знакомые и друзья неоднократно пользовались его гостеприимством и в семье Владислава Шаваршевича и Элеоноры Цолаковны чувствовали себя как дома. Его смерть – большая потеря не только для науки. Те, кто знал В. Ш. Агабабяна, навсегда сохранят память об этом талантливом незаурядном человеке.

Е. М. Аветисян, Н. Д. Агапова, А. М. Айрапетян

Список основных опубликованных работ В. Ш. Агабабяна

1960 Морфология и эволюция микроспор оболочкосеменных (*Chlamidospermae*) // Изв. АН АрмССР, 13, 9: 35–46.

1961 Материалы к палиносистематическому изучению семейства *Saxifragaceae* s. l. // Изв. АН АрмССР, 14, 2: 45–61.

1964 Эволюция пыльцы в порядках *Cunoniales* и *Saxifragales* в связи с некоторыми вопросами их систематики и филогении // Изв. АН АрмССР, 17,1:. 59–75.

Роды *Althaea L.* и *Alcea L.* в их систематических взаимоотношениях // Труды БИН АН АрмССР, 14: 49–64. (совместно с Э. Ц. Габриэлян).

1965 Строение пыльцы и систематика семейства парнолистниковых // Труды БИН АН АрмССР, 15: 66–90.

1966–1971 Палиноморфология некоторых примитивных покрытосеменных // Биологический журнал Армении, тт. 19–23, вып. 1–8

1972 К вопросу о происхождении зоноапертурного типа пыльцы у покрытосеменных // Уч. зап. ЕГУ, 3: 53–61.

Pollen morphology of the family *Magnoliaceae* // Grana, 12: 166–176.

1973 Пыльца примитивных покрытосеменных (с Атласом таблиц). Изд-во АН АрмССР, Ереван. 170с.

Ультратонкое строение спородермы некоторых примитивных покрытосеменных // Сборник трудов III Международной Палинологической конференции. Новосибирск, 1971: 59–64.

Палинология и происхождение покрытосеменных // Сборник трудов III Международной Палинологической конференции. Новосибирск, 1971: 7–11.

1974 О некоторых особенностях образования спородермы у покрытосеменных // Биол. журн. Армении, 27, 2: 21–25. (совместно с Э. Л. Заваряном).

1976–1977 Материалы к палиноморфологическому изучению сем. *Gentianaceae*. // Биол. журн. Армении, тт. 29–30, Вып. I–IV. (совместно с К. Т. Туманян).

1980 О палиноморфологических типах семейства *Gentianaceae* // Сб. "Палинология в СССР (1976–1980)". К V Международной Палинологической конференции (Кембридж, Англия): 31–32. (совместно с К. Т. Туманян).

1982 Сравнительно-морфологическое изучение пыльцы кавказских лютиковых. // Уч. зап. ЕГУ, Вып. I–II, 1–2. (совместно с С. С. Мкртчян).

1986 Анализ флор Халабского и Базумского хребтов Армянской ССР // Биол. журн. Армении, 39, 1: 27–33. (совместно с К. Е. Гусян, Г. М. Файвушем).

М. Э. ОГАНЕСЯН

BROMOPSIS GABRIELIANAE (POACEAE) – НОВЫЙ ВИД ИЗ ЮЖНОЙ АРМЕНИИ

Описывается новый для науки вид *Bromopsis gabrielianae* Ogan. с горы Капутджух в Зангезуре (Армения).

Հովհաննիսյան Մ. Է. ***Bromopsis gabrielianae (Poaceae)***՝ նոր տեսակ Հարավային Հայաստանից: Նկարագրված է գիտության համար նոր տեսակ՝ *Bromopsis gabrielianae* Ogan. Հայաստանի Զանգեզուրի շրջանի Կապուտջուղ սարից:

Oganesian M. E. *Bromopsis gabrielianae (Poaceae)*, a new species from Southern Armenia. *Bromopsis gabrielianae* Ogan. is described as new to science from Mount Kaputjugh in Zangezur region of Armenia.

В процессе обработки рода *Bromopsis* Fourr. для XI тома «Флоры Армении» было выделено несколько образцов с г. Капутджух (вершины Зангезурского хребта) сборов 1950 и 1955 гг., первоначально определенных нами как *Bromopsis triniana* (Schult.) Holub 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 169. – *Bromus trinianus* Schult. 1824, Mantissa 2: 254. – *B. tomentosus* Trin. 1818, Mém. Acad. Sci. Pétersb., ser. 5, 6: 487, tab. 9, non Rohde 1809. Этот вид, распространенный в Восточной Анатолии, Северном Ираке, Северном и Центральном Иране, Восточном и Центральном Афганистане и Северном Пакистане, без фактического материала указывался для Южного Закавказья некоторыми авторами (Невский, Сочава, 1934: 563; Цвелев, 1976: 222).

Однако изучение материала по *Bromopsis triniana* в гербарии LE в 2004 г. (включая типовые экземпляры) и процитированных первоисточников позволило установить, что наши образцы сильно отличаются от *B. triniana*, в первую очередь жизненной формой. Наши образцы – густодерновинные короткокорневищные, в то время как *B. triniana* имеют длинные ползучие корневища и не образуют дерновин. Вегетативные побеги у *B. triniana* более многочисленные, толстые, с длинными, не скученными междоузлиями, а листья с завернутыми краями. Кроме того, тип опушения *B. triniana* также совершенно иной – белопаутинисто-войлочный, в то время как у наших образцов – серовато-волосистый.

Дальнейшая работа в гербарии LE позволила установить, что наши экземпляры наиболее близки к виду *Bromopsis biebersteinii* (Roem. & Schult.) Holub 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 167. – *Bromus biebersteinii* Roem. & Schult. 1817, Syst. Veg. 2: 638. – *B. albidus* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 79. – *B. angustissimus* K. Koch 1848, Linnaea 21: 421. Изучен весь материал по этому виду в гербарии LE, включая ряд автентиков, а также все приведенные первоисточники. Однако капутджухские образцы отличаются от *B. biebersteinii* целым рядом признаков: опушенными (а не голыми) листьями, отсутствием ушек на влагалищно-пластиночных сочленениях и строением нижней цветковой чешуи – заостренной на конце (а не округлой). Следует отметить, что все эти признаки изредка встречаются и у *B. biebersteinii*, однако без корреляции друг с другом. Кроме того, опушение листьев у редких опушенных форм *B. biebersteinii* другого типа – неравномерное и не гомогенное, состоящее из волосков различной длины.

B. biebersteinii распространен на осыпях и скалах от предгорий до альпийского пояса на Центральном и Восточном Кавказе, в Дагестане, Центральном (на юг до Тбили-