

папаин резко увеличивает стойкость пива и других напитков в отношении в результате растворения белковых веществ, в основном вызывающих порчу и помутнение всех напитков. Также папаин используют в текстильной и кожевенной промышленности. Огромное значение имеет папаин в медицине при изготовлении лекарственных препаратов, а также в косметологии.

Литература

- Алексеев В.П. «Субтропические культуры». Изд. «Заря Востока», 1959 г.
- Wester F.J. Plant propagation in the tropics. Bulletin 32 of the Bureau of Agriculture, Manila, P.I. 1916.
- Рорер W. Manual of Tropical and Subtropical fruits. Ed. by Bailey L.H. New-York, The Macmillan company, 1927.

От Абхазии до Огненной Земли (к 135 –летию со дня рождения Н.М. Альбова)

З.И. Адзинба

*Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик
Институт ботаники АНА, Сухум*

Осенью этого года исполняется 135 лет со дня рождения выдающегося русского ботаника Николая Михайловича Альбова. Он внес огромный вклад в исследование флоры Абхазии и всей Колхиды – этого огромного амфитеатра гор обращенного к восточной части теплого Черного моря.

Его работы по флоре Колхиды и Огненной Земли стали золотым фондом ботанической науки. Это сочетание объектов его исследований, располагающихся в диаметрально противоположных местах планеты, отражает удивительную судьбу увлеченного и талантливое натуралиста.

При знакомстве с работами Н.М. Альбова создается впечатление, что они написаны убежденным сединой ученым с многолетним научным потенциалом. А ведь ему не ис-

полнилось и 32 лет, когда он ушел из жизни. Его дневники с описанием путешествий по Колхиде и письма к родным - это яркие красочные рассказы, вовлекающие читателя в замечательный мир природы, этнографии и моментов истории и жизни народа тех мест, где ему пришлось побывать.

Родился Н.М. Альбов 27 октября в семье полкового священника в с. Павлово Нижегородской губернии. Учился в Шуйской прогимназии и Владимирской гимназии, любил читать, рисовать, собирать коллекции растений и минералов. В это время он освоил латынь, греческий, французский, немецкий языки, что позволило ему в дальнейшем овладеть испанским, английским и частично итальянским языками. Благодаря своим лингвистическим способностям он легко входил в контакт с горцами Западного Закавказья и с индейцами Ю.Америки.

В 1884г. отлично закончив гимназию, он поступил в Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета. Слабый организм трудолюбивого студента не выдержал нагрузки без материальной поддержки семьи, и лишь срочный отъезд его к родителям спас его от смерти. В Москве ему врачи запретили учиться и он по их рекомендации весной 1888 года впервые попал на Кавказ в г. Сухум. Природа приморского края пленила романтическую натуру юноши, и едва дождавшись разрешения врачей, он начинает совершать свои первые прогулки и экскурсии по Абхазии, присоединяясь к различным экскурсионным группам. Этот приезд в Сухум надолго связал судьбу Н. Альбова с Абхазией и в целом с Колхидой. Продолжить учебу ему пришлось в Новороссийском (Одесском) университете.

Нужда заставляла его помимо учебы давать частные уроки. Способного трудолюбивого студента заметил профессор ботаники Л.А. Рихавье и рекомендовал его в члены Новороссийского общества естествоиспытателей, которое направило его в первую самостоятельную экспедицию по изучению флоры Абхазии. Затем студент Н. Альбов был избран делегатом VIII съезда естествоиспытателей и врачей, проходившего в С. Петербурге в 1898 г. под руководством profes-

А.Н. Бекетова и В.В. Докучаева. Участие Н.Альбова в этом съезде укрепило его решение заняться изучением флоры и растительности всей Колхиды. В 1890 г. он закончил университет, защитив диссертацию на тему «Характеристика растительных поясов Абхазии». В этому же году он совершил еще несколько экспедиций по труднодоступным местам Абхазии, в верховья Мзымты с заходом на северные склоны Кавказа. По возвращению с этой экспедиции ему была предложена сверхштатная должность лаборанта при университете (без оплаты и жилья). Зарабатывать на жизнь ему приходилось частными уроками и переводами.

О результатах своих первых самостоятельных исследований он докладывает в Обществах естествоиспытателей и садоводства. Коллекции определяет в Киеве под руководством проф. И.Ф. Шмальгаузена и готовит свои первые публикации. Это 1890-91 г.г.

Еще 2 года Н.Альбов продолжает экспедиционные обследования флоры горной Абхазии и Понтийского хребта на скромное финансирование Новороссийского общества естествоиспытателей и Министерства госимуществ Кавказа. Но в это время опять болезнь и острая нужда. В 1892 г. Н.Альбов приезжает в Петербург для работы в Гербарии Императорского ботанического сада и делает 2 важных и интересных доклада в Этнографическом отделе Императорского географического общества и в Ботаническом отделе Санкт-Петербургского Общества естествоиспытателей. Тут он сделал важный вывод о древних связях флоры Абхазии с флорами горных систем Евразии и Африки.

За 5 лет работы им в Колхиде было собрано 1300 видов, и определено 1000 видов растений, среди которых множество новых и совершенно уникальных. Отмечены им в докладе и особенности богатой лесной растительности, обращено внимание на особое положение субальпийской, альпийской и скальной растительности и замечена обособленность флоры известняковых хребтов. Анализируя работы Н.М.Альбова за этот период можно видеть, на сколько был широк диапазон

его знаний и интересов. Здесь данные и о климате, и геологии, о состоянии садоводства, о флоре интродуцентов, об особенностях этнографии и истории Абхазии.

Он с большим сочувствием писал о народе, покинувшем свои родные места в период махаджирства.



Н.М. Альбов с проводниками-абхазами

Чтобы точнее раскрыть происхождение и связи флоры Абхазии Н.М.Альбов по рекомендации Я.С. Медведева и на средства Новороссийского университета в начале 1893 г. отправляется в Швейцарию для работы в Гербарии Буасье «самом лучшем в мире собрании растений Востока» как писал он домой своим родным.

Н.М.Альбов был первым русским ученым, попавшим в этот крупнейший ботанический центр Европы. Привезенные им коллекции с далекого Кавказа вызвали огромный интерес у ботанической элиты Европы. Ему были созданы все условия для работы, и он с упоением работал иногда и ночами. Не надо было думать ни об уроках и переводах. И в благодарность за это внимание к нему он называет новые виды растений именами работников Гербария Буасье (*Crocus autranii*, *Psephellus barbeyi*). Вильям Барбей – владелец гербария финансировал Н.М. Альбова для дальнейших исследований

флоры Колхиды. Одновременно и известный кавказовед— дендролог Я.С. Медведев поручает Н.М.Альбову сбор растений. Эти сборы легли в основу Кавказского гербария БИНа Тбилиси, а много сборов Н.М.Альбова хранится в Гербарии Буасье до сих пор. Мне посчастливилось их увидеть в 1990 г.

Интерес Н.Альбова к известняковой флоре послужил стимулом для сравнения с флорами смежных не известняковых районов. Он делает «пробег по всему западному Закавказью... на всем протяжении этой страны», исследуя все известняковые массивы Колхиды от Фишт-Оштена вплоть до Асхи. И уже осенью на заседании Кавказского отдела ИРГО в Тифлисе Н.М.Альбов докладывает о флоре известняковых гор, утверждая, что она стоит особняком и, что в ее составе множество эндемичных видов. Одновременно им приводится множество интересных географических и этнографических наблюдений, сделанных во время экспедиций. Подобное выступление сделанное им в Женеве на французском языке в Обществе защиты растений и в Альпийском клубе вызвало живейший интерес и удовлетворение. Одновременно Н.М.Альбов работает над «Материалами для Флоры Колхиды».

В следующем 1894 г. Кавказский отдел ИРГО и французские ботаники субсидируют его экспозицию по местам, где он не успел побывать в прошлом сезоне. В результате он окончательно убеждается в оригинальности известняковой флоры Западного Закавказья. Дальнейшая обработка своих богатых коллекций в Гербарии Буасье дает Н.М.Альбову возможность через каждые 2-3 дня описывать новый вид и публиковать их в Бюллетенях гербария.

В этот период завершается его работа над крупными монографиями — «Материалы для флоры Колхиды» и «Очерк растительности Колхиды». Эти работы до сих пор являются классическими источниками для всех, кто занимается изучением флоры Кавказа и особенно Колхиды. В них приведен список 1115 видов растений и дан анализ этой флоры по географическим элементам, корням происхождения и связях, от-

мечается значительный эндемизм этой флоры.

Именно эти работы явились результатом его 7-летних «скитаний» по труднодоступным горам, с минимумом снаряжения, с 1-2 проводниками, а иногда и в одиночку; нередко впроголодь, борясь с приступами лихорадки.

Тем неприятнее читать утверждения В.И. Липского о скудности и плохом качестве его сборов, в то время, когда президент ботанического общества в Женеве С. De Candolle поздравлял Н.Альбова с прекрасными открытиями и его избранием членом корреспондентом этого общества, что являлось большой честью для иностранца.

Работы на Кавказе были закончены. Все эти годы Н.М. Альбов жил на экспедиционные и командировочные средства различных обществ заинтересованных его сборами в самых труднодоступных местах. Ученый очень хотел обосноваться в Абхазии, климат которой благоприятствовал его здоровью, однако это ему не удалось. Из-за отсутствия постоянного заработка и места жительства самолюбие не позволило ему обзавестись своей семьей, и он решил попытать счастья в Ю.Америке - мечте его с детства. Домой он пишет — «Мне не жаль покинуть Европу... Мое дорогое — там, в России... Вернусь ли я когда—либо в горы счастливой Абхазии?».

Осенью 1895 г. он прибыл в Буэнос-Айрес и уже через несколько дней, он получает вакансию ботаника при «огромном» музее Ла-Платы. Здесь он начал создавать ботанический отдел и организовал первую на американской земле ботаническую экспедицию.



Н.М. Альбов с индейцами племени она в экспедиции на Огненную Землю

В 1896 г. когда он был на пути в Огненную Землю по рекомендации Д.Н. Анучина – президента Императорского общества естествознания, антропологии и этнографии Н.М.Альбова избирают действительным членом этого общества. Большой опыт полевого работы позволил Н.М.Альбову за короткое время собрать огромный материал по флоре Огненной земли и части Ю.Америки, с учеными которой он успел наладить связи. Путешествовал он по южно-американским лесам со старой кавказской буркой и готовил на привалах абхазскую абысту...

Он успел закончить монографию по анализу флоры Огненной Земли и, спасаясь от утомления, предпринял путешествие в Монтевидео, но... организм его не выдержал фанатичной работы и 6 декабря 1897 г. Н.М.Альбов скончался от «нервного удара». Похоронен он на кладбище Ла-платы, а его портрет украшает один из уголков музея. Монография о флоре Огненной Земли издана. Собранные им гербарии бережно хранятся в Тбилиси, Киеве, С.Петербурге, Женеве и в Ла-Плате.

Памятником ему в Абхазии является изданная А.А.Колаковским «Флора Абхазии».

Его любимый вид – *Campanula mirabilis* - «царица абхазской флоры» вместе с таким же архаиком *Ostrowskia magnifica* Regel красовалась на эмблеме Международного Бо-

танического Конгресса проходившего в Ленинграде в 1975 г.

В 1996 г. в честь 130 – летия Н.М.Альбова Республикой Абхазия выпущена почтовая марка с его портретом.

Актуальные вопросы ботаники Абхазии

Г.Г. Айба

Институт ботаники АНА, Сухум

С 30-х годов 19 столетия в Абхазии проводятся широкие разноплановые исследования местной и интродуцированной флоры. К настоящему времени наработан большой материал научной и практической значимости. Издан ряд монографий, в том числе 2 издания флоры Абхазии, работы по палеоботанике, справочная литература, налажен периодический выпуск Трудов Сухумского ботанического сада.

Многочисленные классические ботанико-географические исследования Кавказа дают большую информацию о растительности, но информативность, на наш взгляд, следует расширять за счет дальнейшего уточнения видового состава, изучения и дополнения сведений по внутривидовым таксонам (подвидам, вариациям, формам). Структурный анализ вида в этих фундаментальных работах не углублен до уровня популяций.

Актуально также выявлять печные полезные виды и формы для народного хозяйства (пищевых, кормовых, лекарственных, декоративных), введение их в культуру, улучшение их полезных свойств агротехническим и селекционным воздействием, тем самым придать исследованиям целенаправленность в целях обогащения культурного ассортимента.

В программе данной конференции предусмотрены доклады, связанные с интродуцированными объектами и это совершенно справедливо, так как интродуценты на Черноморском побережье Кавказа (ЧПК) занимают ведущее место в растениеводстве. Известно, что сам Кавказ богат своей флорой, численность которой достигает до 5500 видов, но расти-