

А. Г. Араратян

О поездке в Апаранский район летом 1941 года

(Краткое сообщение)

Сейчас же после вероломного нападения немецко-фашистских орд на Советский Союз, вместе со всеми учреждениями нашего отечества, Ботанический институт Армянского Филиала АН СССР совместно с Ботаническим садом также перестроили всю свою работу, с целью наибольшей помощи защите родины. В системе мероприятий по этой линии большое место занимало изыскание необходимого для фронта и тыла растительного сырья.

Было организовано несколько групп, направившихся в различные районы Армянской ССР. Ввиду позднего времени, так как был уже конец лета, были выбраны горные районы, где еще можно было встретить много растений в периоде вегетации, цветения или плодоношения.

Одна из этих групп, в составе научных сотрудников Ш. Асланян, Н. Таирян, Н. Григорян, лаборанта Г. Токмачяна и практикантки Ш. Ованисян, под руководством старшего научного сотрудника А. Г. Араратяна, выехала в лесную часть Апаранского района. Выезд длился с 9-го по 15-е августа, всего 7 дней. Основным пунктом было выбрано сел. Бужакан и были посещены все наиболее характерные места в его окрестностях радиусом 15—18 км: два дня—древнемонастырский (ныне развалины) овраг, два дня—местность „Чала“, где в защищенном месте находится первый для Апарана опытный, очень молодой, плодовой сад, один день—район организуемого Ботаническим садом лесосада, один день—северный склон горы Ара (г. Карны-ярык) и один день—гора Чатасар, находящаяся в восточном от Бужакана направлении.

Основной задачей выезда был сбор растительного сырья, в первую очередь лекарственного, на что было обращено почти все внимание группы. Были собраны образцы трав, подземные части, семена, плоды следующих видов растений:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. <i>Dryopteris filix mas</i> (L.) Schott | 5. <i>Hyericum perforatum</i> L. |
| 2. <i>Aconitum antora</i> L. | 6. <i>Bryonia alba</i> L. |
| 3. <i>Aconitum nasutum</i> Fisch | 7. <i>Lavatera Thuringiaca</i> L. |
| 4. <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Max | 8. <i>Rumex alpinus</i> L. |

- | | |
|--|--|
| 9. <i>Gentiana gelida</i> MB | 14. <i>Digitalis ferruginea</i> L. |
| 10. <i>Valeriana filiaefolia</i> N. Troitzky | 15. <i>Origanum vulgare</i> L. |
| 11. <i>Cephalaria procera</i> Fisch et Lall | 16. <i>Betonica orientalis</i> L. |
| 12. <i>Pyrethrum balsamita</i> L. | 17. <i>Thymus Kotschianus</i> Boisset Holb |
| 13. <i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill | 18. <i>Veratrum Lobellianum</i> Bernh |

Некоторые виды из приведенного списка являются давно известными в фармакологии, например №№ 1, 4, 5. Другие собраны на испытание в качестве заменителей, например №№ 2, 3, 10, 14, 18. Остальные собраны в качестве действующих средств, принятых в народной медицине. Часть отмеченных видов, а также другие, изучается в лаборатории проф. С. Мирзояна в Ереванском Медицинском институте, например №№ 11 и 14 и в других местах, например, № 10.

Собраны группой также плоды (гипантии) шиповника, которые лишь только начинали созревать. Как известно, плоды шиповника являются одним из лучших источников витамина С. Однако, разные виды в этом отношении очень широко отличаются друг от друга. Изыскание видов с высоким содержанием витамина С продолжается. Нами было собрано несколько образцов шиповника, которые оказались принадлежащими к следующим видам:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 19. <i>Rosa glauca</i> Vill | 21. <i>Rosa Boissieri</i> Crép |
| 20. <i>Rosa tomentosa</i> Sm. | 22. <i>Rosa spinosissima</i> L. |

Анализы собранных образцов, проделанные в лаборатории действительного члена АН Арм. ССР Г. Х. Бунятына, показали, что первые три из этих видов содержат большой процент витамина С — несколько тысяч мг %. На основании этих данных, в порядке научной консультации были даны указания соответствующим организациям, где и какие заготавливать шиповники.

В дальнейшем, на основании наших данных, шиповники Апаратского района были изучены более детально, как в систематическом и географическом направлении, так и биохимическом (4, 5, 6).

Был собран также шиповник, находящийся в цвету во время пребывания группы в районе обследования. Детальное изучение, проведенное членом-корреспондентом АН Груз. ССР Д. И. Сосновским, показало, что этот шиповник является новым видом и был им назван в честь бывшего тогда директором Ботанического института ботаника Е. С. Казаряна (3).

23. *Rosa Kazarjani* D. Sosn.

Для различных целей были собраны также следующие виды:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 24. <i>Silene commutata</i> Guss | 27. <i>Verbascum phlamoides</i> L. |
| 25. <i>Primula macrocalix</i> Bge | 28. <i>Cerintho minor</i> L. |
| 26. <i>Centaurea macrocephala</i> | 29. <i>Echium rubrum</i> Jacq. |
- Muss-Pusch

Из этого списка особенно интересной оказалась смолевка *Silene commutata* Guss, подземные части которой содержат большое количество сапонина. Вид этот изучается не только на содержание названного вещества, но и с точки зрения возможности ввести в культуру, каковая работа проводится в настоящее время С. Я. Золотницкой в Ботаническом саду АН Арм. ССР.

Исследован также первоцвет *Primula macrocalyx* Bge (из других районов), который оказался витаминоносным растением, удобным для заготовки в больших количествах (2).

В качестве дикорастущих пищевых растений были собраны:

30. *Fragaria vesca* L.
31. *Chamaenarium angustifolium* L. Scop.
32. *Chamaenarium Steveni* (Boiss) D. Sosa.
33. *Tussilago Farfara* L.

Были собраны также семена трав:

34. *Trifolium alpestre* L.
35. *Trifolium trichocephalus* MB
36. *Vicia variabilis* Freyn et Sint
37. *Dactylis glomerata* L.

Нас интересовал также вопрос о возможности организации лесосадов в исследуемом районе, поскольку этим вопросом Ботанический институт с Садам занимаются еще с 1938 г. (1). Лес в районе находится недалеко от селения Бужакан в северо-восточном направлении, а также на северном склоне г. Ара. Лес дубовый, с преобладанием горного дуба *Quercus macranthera* F. et M. Помимо встречается грузинский дуб *Quercus iberica* Stev. Имеется и много других пород: клен остролистный, гордовина, рябина греческая и обыкновенная, черемуха, жимолость кавказская, таволга. В лесах встречается довольно много плодовых деревьев и кустарников: два вида груши, яблоня, алыча, два вида смородины, малина и др. Для нас особенно интересны груша и яблоня, встречающиеся обычно рошидами, весьма удобными для организации лесосадов. Наличие плодовых насаждений указывает, что здесь вполне можно развернуть работу по организации лесосадов, а также культурных садов. Опыт по организации лесосада, заложенный здесь в 1940 году научными сотрудниками Ботанического сада Ц. Давтяном и Н. Таирян, показал, что, хотя часть привитых черенков зимой вымерзла, но некоторая часть все-таки осталась и продолжала расти на второй год. Опыт некоторых местных крестьян, имеющих на приусадебных участках единичные деревья, также подтверждает наше мнение. Сады и лесосады в районе разводить можно при умелом выборе соответствующих сортов и при выработке специальной агротехники.

Л и т е р а т у р а

1. А. Г. Араратян, К вопросу об организации лесо-садов в Арм. ССР. Бюллетень Бот. сада, № 2, 1940.

2. Г. Х. Бунятыан и Г. Д. Ярошенко, Новые виды витаминного растительного сырья Армянской ССР. Известия АН Арм. ССР, Естеств. науки, № 3, 1945.

3. Д. И. Сосновский, Материалы к изучению шиповников Закавказья. Известия Арм. Фил. АН СССР, № 8, 1942.

4. М. Х. Чайлахян, Содержание витамина С в шиповниках Армении. Известия Арм. Фил. АН СССР, Естеств. науки, № 1, 1943.

5. П. Д. Ярошенко, К систематике шиповников секции *Caninae* Стер в связи с содержанием в них витамина С. Известия Арм. Фил. АН СССР, Естеств. науки, № 1, 1943.

6. П. Д. Ярошенко, К истории и систематике секции *Caninae* рода *Rosa*. Известия АН Арм. ССР, Естеств. науки, № 3, 1945.

Յ. Գ. Արարատյան

1941 թվի ԱՄԱՌԸ ԴԵՊԻ ԱՊԱՐԱՆԻ ՇՐՋԱՆԸ ԿԱՏԱՐԱԾ ՈՒՂԵՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

(Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ)

ՍՍՏՄ ԳԱ Հայկ. ֆիլ. Բուսարանական ինստիտուտը Բուսարանական այգու հետ միասին 1941 թ. ամառը մի շարք ուղեորություններ կազմակերպեց դեպի Հայաստանի զանազան շրջանները: Դրանց նպատակն էր ամեն կարգի բուսական հումք և առաջին հերթին զեղաբույսեր հավաքել մեր Հայրենիքի պաշտպանությանն օժանդակելու համար:

Գրական աշխատողների մի խումբ էլ մեկնեց դեպի Ապարանի շրջանի անտառային մասը, Բուժական գյուղը, օգոստոսի 9-ից մինչև 15-ը: Հավաքվեցին ընդամենը 37 տեսակ բույսերի նմուշներ: Դրանց մեջ առանձնապես հետաքրքրական գտնվեցին ժանգագույն մառնոցուկ (№ 14) և շանթափար (№ 11) զեղաբույսերը: Շատ հետաքրքրական են նաև Ապարանի մարենինները, որոնց մեջ կան տեսակներ՝ վիտամինի բարձր պարունակով (4, 5, 6): Հավաքված մարենիններից մեկը նկարագրվեց որպես նոր տեսակ—*Rosa Kazarjani* D. Sosn (3):

Հետաքրքրական գտնվեցին նաև ծվծվուկը (№ 24) սապոնինի մեկ տոկոսով և կովածաղիկը (№ 25) վիտամինի պարունակով (2):

Մեր հետազոտությունը ցույց տվեց, որ Ապարանի այգ մասում հնաբույս է անտառայիններ կազմակերպել (1) և պտղատու այգիներ տրնկել՝ հատուկ ազրոտելանիկա մշակելու դեպքում: