

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н. Г. ГОХТУНИ

УТОЧНЕНИЕ СПИСКА САРМАТСКОЙ ФЛОРЫ АРМЕНИИ
ПО РАБОТЕ И. В. ПАЛИБИНА «МАТЕРИАЛЫ К ТРЕТИЧНОЙ
ФЛОРЕ АРМЕНИИ»

В процессе монографической обработки сарматской флоры из ущелья р. Раздан (Занга) и обратилась к единственному источнику по сарматской флоре Армении, к работе И. В. Палибина «Материалы к третичной флоре Армении». Оказалось, что неправильная трактовка этой работы привела к тому, что все отечественные палеоботаники, приводя список сарматской флоры Армении, допускают грубую ошибку.

И. В. Палибин в этой работе приводит описание 35 видов ископаемых растений, причем далеко не все собраны из сарматских отложений Армении. Сарматские отложения, содержащие ископаемую флору, относятся только к ущелью р. Раздан и окр. г. Лениакана [4]. Ущелье р. Раздан можно рассматривать как два самостоятельных местонахождения (собственно ущелье р. Раздан и курорт Арзни). Туфогенные же отложения бассейна р. Азат (Гарни), на основании ископаемых растений, отнесены И. В. Палибиным к миоцену. Отложения шорахпюрской свиты, содержащие флору, датируются олигоценом [4].

Местонахождения отдельных видов у И. В. Палибина приводятся в описании видов и, кроме того, в тексте по каждому местонахождению приводится отдельный список ископаемых растений. Некоторая неточность имеется в цитировании ископаемых видов самим И. В. Палибиным. Например, *Phragmites oeningensis* Heer приводится в списке шорахпюрской олигоценовой флоры, а в описании вида конкретно не указывается местонахождение: говорится только, что из сборов К. Н. Паффенгольца. Между тем сборы К. Н. Паффенгольца были из сарматских отложений курорта Арзни и олигоценовых отложений Шорахпюра.

Laugus grüningenia Ung. приводится в списке также шорахпюрской флоры, а в описании вида это местонахождение не указывается. В списке туфогенных отложений бассейна р. Азат приводится *Vitis* sp., описание которого вообще отсутствует. Я нашла возможным включить эти ископаемые виды в списки, но как сомнительные.

В. И. Баранов [1] для сарматской флоры Армении приводит все 35 видов ископаемых растений, описанных И. В. Палибиным. В конце главы «Сарматская флора Армении» В. И. Баранов пишет: «Нужно заметить, что приведенный список основывается на нескольких ископаемых

Виды ископаемых растений

С а р м а т		Миоцен	Олигоцен	
Мшелье р. Раздан [*]		окр. г. Ленинскана	бассейн р. Азат**	
собственно уст. р. Раздан	курорт Арзни		Шораклюр***	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pinus sp. 2. Glyptostrobus europaeus Heer 3. Phragmites oeningensis Heer 4. Salix integra Goepf. 5. Salix varians Goepf. 6. Populus mutabilis Heer 7. Myrica deperditia Ung. 8. Carya bilnica Ung. 9. Juglans acuminata Al. Br. 10. Betula prisca Ett. 11. Zelkova ungeri Kov. 12. Carpinus grandis Ung. 13. Quercus cf. elaeagn Ung. 14. Ficus zangae Palib. 15. Laurus primitiva Ung. 16. Laurus lalages Ung. 17. Persea princeps Schimp. 18. Acer trilobatum Al. Br. 19. Robinia regelii Heer 20. Caesalpinia euronaea Ung. 21. Cassia ambigua Ung. 22. Podogonium knorrii Heer 23. P. latifolium Heer 24. Leucothoe protogaea Schimp. 25. Diospyros brachysepala Al. Br. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Betula prisca Ett. 2. Zelkova ungeri Kov. 3. Rhamnus heerii Ett. 4. Podogonium knorrii Heer 5. P. latifolium Heer 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sphaerites knokleri Mesch. 2. Phragmites oeningensis Heer 3. Myrica hakeaefolia Sap. 4. Koelreuteria caucasica Palib. 5. Cercis komarovii Palib. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phragmites oeningensis Heer 2. Sabal haeringiana Heer 3. Populus latior Al. Br. 4. Acer trilobatum Al. Br. 5. Vitis sp.? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phragmites oeningensis Heer? 2. Potamogeton spectosus Ett. 3. Laurus primitiva Ung.? 4. Myrica hakeaefolia Sap. 5. Sapindus graecus Ung. 6. Ilex ambigua Ung.

* Занга.

** Гарни-май.

*** Шор-булаг.

комплексах, таким образом, в известном смысле является сборным и, возможно, амплитуда возрастного состава здесь несколько шире, чем сармат».

Т. А. Якубовская [7] приводит *Sarindus graeca* Ung. из сарматских отложений Армении. На самом деле, *Sarindus graeca* в работе И. В. Палибина указывается из олигоценовых отложений Шорахпюра.

При сопоставлении верхнесарматской флоры Армавира с другими сарматскими флорами, Е. Ф. Кутузкина [3] объединяет все виды, описанные И. В. Палибиным, под названием верхнесарматская флора с р. Раздан. Е. Ф. Кутузкина отмечает, что нахождение *Sabal haeringiana* Heer является отличительной особенностью для ископаемой флоры с р. Раздан как более южной. Между тем, *Sabal haeringiana* И. В. Палибиным приводится из туфогенных отложений бассейна р. Азат, датированных им миоценом.

Л. Т. Челидзе [5] при сравнении ископаемой флоры Вале с сарматской флорой Армении включает в список 35 видов, описанных И. В. Палибиным. Кроме того, отмечает, что в обеих флорах встречаются остатки пальмы *Sabal* и *Populus latior* A. Br. На самом же деле, *Sabal* и *Populus latior* приводятся И. В. Палибиным из туфогенных отложений бассейна р. Азат миоценового возраста.

Считаю необходимым отметить, что в последних работах отечественных палеоботаников по сармату Е. Ф. Кутузкиной [3] и Л. Т. Челидзе [6], ископаемой сарматской флоре Армении приписывается верхнесарматский возраст. В автореферате Л. Т. Челидзе [6] говорится, что верхнесарматский возраст отложений, содержащих ископаемую флору Армении, установлен вполне надежно, основываясь на работе А. А. Габриеляна [2].

По А. А. Габриеляну возраст разданской свиты, из разных горизонтов которой была собрана и определена И. В. Палибиным ископаемая флора, датируется средним-верхним сарматом. Как отмечает А. А. Габриелян, только мактровый горизонт, венчающий разрез разданской свиты, бесспорно относится к верхнему сармату, а нижняя часть разреза не исключает среднесарматский возраст.

Очевидно, было бы целесообразным в настоящее время говорить о сарматском возрасте ископаемой флоры без более дробного подразделения.

Все виды ископаемых растений, описанные И. В. Палибиным, сведены мною в таблицу, которая отражает и возраст вмещающих ископаемую флору отложений, и местонахождения.

Эта заметка имеет целью в какой-то мере уточнить список сарматской флоры Армении и устранить ошибочную трактовку основного литературного источника — работы И. В. Палибина. Естественно, что дальнейшие исследования сарматской флоры Армении, в частности и наши, пополняют представления о ней.

Ботанический институт

АН АрмССР

Поступило 8.1 1966 г.

Ն. Գ. ԳՈՂԹՈՒՆԻ

ՍԱՐՄԱՏՅԱՆ ՖԼՈՐԱՅԻ ՑՈՒՑԱԿԻ ՃՇՏՈՒՄՆ ԸՍՏ Ի. Վ. ՊԱՆԻՔԻՆԻ
ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԵՐՐՈՐԴԱԿԱՆ ՖԼՈՐԱՅԻ ՇՈՒՐՉԸ» ԱՇԽԱՏՈՒԹՅԱՆ

Ա մ փ ս փ ո ս մ

Հայրենական թուր պալիորոտանիկները, բերելով Հայաստանի սարմատյան ֆլորայի ցուցակը, նրա մեջ բնդգրկել են այն բրածո բույսերը, որոնք հավաքված են Հայաստանի օլիգոցենի և միոցենի հասակի նստվածքներում:

Սարմատյան այդ նստվածքները, որոնցից նկարագրված է եղել բրածո ֆլորան, վերաբերվում են սոսկ Հրազդանի կիրճին և Լենինականի շրջակայքին: Այս աշխատանքում հեղինակը ճշտել է Ի. Վ. Պանիքինի կողմից բերված սարմատյան ֆլորայի ցուցակը՝ խմբավորելով նրա կողմից բերված բույս բրածո բույսերի սեռակներն ըստ նրանց հավաքման վայրի և նստվածքների հասակի:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Баранов В. И. Уч. зап. Казанск. гос. ун-ва., т. 110, кн. 6, Ботаника, вып. 8, 1950.
2. Габриелян А. А. Палеоген и неоген Арм. ССР, Изд. АН АрмССР, 1964.
3. Кутузкина Е. Ф. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, сер. 8, Палеоботаника, вып. V, 1964.
4. Палибин И. В. Юбилейный сборник В. Л. Комарову, 1962.
5. Челидзе Л. Т. ДАН СССР, т. 162, 6, 1965.
6. Челидзе Л. Т. Автореферат канд. дисс., Тбилиси, 1965.
7. Якубовская Т. А. Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1, Флора и систематика высших растений, вып. 11, 1955.