

териала сисланской флоры по роду *Quercus* и просмотренный гербарный материал позволил нам отнести исследованные отпечатки листьев к *Q. macranthera*. Для этого вида характерны маленький черешок и наличие интеркалярных жилок у небольших листьев, хотя это и редкое явление.

Криштофович [3] приводил описание и изображение из сисланской ископаемой флоры *Q. roburoides* Beranger и отметил, что этот вид идентичен современному *Q. hartwissiana* Siev. Позже Колаковский [2] отнес *Q. roburoides* к *Q. pseudorobur* Kov. и указал на родство опять же с *Q. hartwissiana*. Тахтаджян [7] определил дуб из сисланской ископаемой флоры как *Q. iberica* Siev. Монограф дубов Азии Меницкий [4] считает, что *Q. hartwissiana* и *Q. petraea* L. ex Liebl. ssp. *iberica* (Stev.) Krassiln. по форме и размерам листовой пластинки и длине черешка чрезвычайно похожи. От *Q. petraea* ssp. *iberica* отпечатки листьев дуба в наших сборах сисланской ископаемой флоры отличаются длиной лопастей, маленьким черешком и наличием интеркалярных жилок.

В настоящее время *Q. macranthera* произрастает на Кавказе и в Закавказье, Северном Иране, Северо-восточной Турции на высоте 500—3000 м над ур. м. [5]. В Армении он является одной из основных лесобразующих пород [6]. В южной Армении *Q. macranthera* поднимается до верхнего предела леса, т. е. до наивысшей точки произрастания древесной растительности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гохтун Н. Г. Биолог. ж. Армении, 10, 6, 500—503, 1987.
2. Колаковский А. А. В кн. Ископаемые цветковые растения СССР, 2, 11, 1982.
3. Криштофович А. Н. Бот. журн., 24, 5—6, 369—382, 1939.
4. Меницкий Ю. Л. Новости систематики высших растений, 5, 8—24, 1968.
5. Меницкий Ю. Л. Дубы Азии. Л., 1984.
6. Мулкиджян Н. П. Флора Армении, 4, 376—386, Ереван, 1962.
7. Тахтаджян А. Л., Габриелян А. А. ДАН АрмССР, 8, 5, 211—216, 1948.

Поступило 24 III 1988 г.

Биолог. ж. Армении, т. 41, № 10, 1988 г.

УДК 582.665-

#### МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ АРМЕНИИ (род *MINUARTIA* L.)

А. С. ШХИЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Флора Армении—род *Minuartia* L.

При обработке рода *Minuartia* L. для издания «Флоры Армении» (том II—1956 г.) Б. К. Шинкин выделил два новых вида из группы *Minuartia lineata* Bornm.—*M. armena* (тип: «г. Богутлу, близ сел. Арег, 29.VIII.1953. Я. Н. Мулкиджян»—LE) и *M. daralagezica* (тип: «между сс. Хачик и Гнишик, 27.VIII.1944. III. Асланиян и Р. Карапетян»—I E). Однако в дальнейшем он нигде не опубликовал их латинские диагнозы.



*Quercus muhlenbergii* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen.

1-1, 169 and 107, 148, 100, 181



Крупная листофага *Восток* (С. А. Мов.) ex *Holc.*  
 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Пересмотр имеющегося гербарного материала (ERE) и типовых экземпляров показал, что таксономическая обработка данных видов весьма затруднительна. Это объясняется исключительной вариабельностью ряда признаков, которые используются в таксономии минuartий. Такие признаки, как соотношение длины чашелистиков и лепестков, характер плотности дерновинки, а также степень и характер опушения растения, были положены в основу разграничения этих новых видов от *M. lineata*. Полиморфизм широко распространенного в Армении атропатенского вида *Minuartia*, проявляется именно в этих особенностях. В гербарии имеются образцы *Minuartia*, происходящие из окрестностей с. Хачик и ряда других близлежащих пунктов Даралажика, с превышающими чашечку в 1.5 раза лепестками, что характерно для *M. lineata* (согласно данным ключа для определения видов рода *Minuartia*, принятого Б. К. Шишкиным во «Флоре Армении»). Наряду с этим, в тех же окрестностях с. Хачик отмечены экземпляры *Minuartia* с лепестками значительно более короткими, почти равными чашелистикам. Именно этот признак послужил основанием для выделения нового вида *M. daralagezica*.

для выделения нового вида *M. daralagezica*.

Что касается вида *M. armena*, образующего в отличие от *M. lineata* более плотную дерновинку, с более короткими листьями и чашелистиками, то можно заметить, что все указанные признаки варьируют и носят чисто количественный характер.

При исследовании растений, причисляемых к *M. daralagezica* и *M. armena*, нам не удалось установить ни одного существенного отличия от *M. lineata*. В ряде пунктов произрастания этого таксона отмечались смешанные популяции, в которых имелись растения как с более длинными (в 1.5 раза длиннее чашелистиков) лепестками, так и с более короткими (почти равными чашелистикам) лепестками, также варьировали характер опушения и длина стеблевых листьев.

Это дает нам основание рассматривать оба вида, *M. armena* и *M. daralagezica*, в качестве синонимов сильно полиморфного, но морфологически весьма характерного широко распространенного в Армении горного вида *M. lineata*.

Можно предположить, что автор этих двух видов не был достаточно уверен в самостоятельности их и поэтому в дальнейшем не опубликовал латинские диагнозы.

Поступило 6 IV 1988 г.