

Н. В. ЧИКОВАНИ

МАТЕРИАЛЫ К БРИОФЛОРЕ ШАХДАГСКОГО ХРЕБТА
В АРМЕНИИ

Летом 1962 г. нами было проделано несколько маршрутов с целью сбора бриологических материалов на склонах Шахдагского хребта, преимущественно в районах распространения различных типов можжевельных редколесий. В этом отношении Шахдагский хребет представляет особенно большой интерес; так, например, на склонах этого хребта ксерофитные редколесья из древовидных можжевельников достигают, с одной стороны, значительных высот (до 2200—2300 м) и входят в контакт с субальпийскими лесами из восточного дуба (*Quercus macranthera*), а с другой—они распространены в более низких поясах и в непосредственной близости от разрозненных массивов светло-хвойных сосновых лесов из *Pinus kochiana* Klotsch. Приводимый в настоящей статье материал представляет также и тот интерес, что он пополняет скудные данные по бриофлоре Армении, до настоящего времени все еще изученной весьма недостаточно.

Шахдагский хребет расположен вдоль северо-восточного берега оз. Севан, возвышаясь извилистым гребнем со средними высотами 2200—2300 м над ур. моря. Северный склон хребта, сильно изрезанный долинами рек—притоков р. Агстев, полого спускается к предгорной равнине, к северо-востоку от Иджевана. Хребет относится к складчатой системе Армянского нагорья и расположен у северо-восточного края Армянско-Карабахского нагорного района, являясь непосредственным продолжением горных систем Малого Кавказа. Хребет обладает сложным геологическим строением и в основном сложен из изверженных и осадочных пород верхне-мелового возраста. Он расположен в зоне умеренно-холодного климата. По данным метеостанций, для южного подножья этого хребта на уровне оз. Севан средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января) равняется—6°, а наиболее теплого (августа)+16°. Количество атмосферных осадков достигает 400 мм в год. Интересно отметить некоторую разницу в климатических условиях южных и северных склонов хребта. Последние (Фигуровский, 1920) относятся к району с переходным умеренно-теплым климатом с максимумом атмосферных осадков до 700 мм в год. Изменения водного и температурного режима, соответственно со сложным горным рельефом, резко отражаются и на растительности данной территории. Южные склоны хребта, обращенные к оз. Севан, отличаются резко выраженной засушливостью, что усугубляет ксерофитизацию растительности данной территории, покрытой в ос-

новном можжевеловыми редколесиями из *Juniperus polycarpus* и дубовыми древостоями из *Quercus macranthera*.

По данным А. Л. Тахтаджяна (1941), А. Абрамяна (1949), архевики на безлесных пространствах перемежаются с участками нагорно-ксерофильной растительности, среди которой наиболее типичны трагакантовые группировки, развитые на фоне нагорных степей. Характерными являются здесь астрагалы (*Astragalus erinaceus*), акантолимоны (*Acantholimon lepturoides*) и эспарцеты (*Onobrychis cornuta*).

В сравнительно влажных условиях северных склонов хребта, обращенных к бассейну р. Куры, можжевельники произрастают с грабинником—*Carpinus orientalis*, с участием дуба—*Quercus iberica*, *Carpinus caucasica*, *Acer campestre*, *Acer ibericum*, *Celtis caucasica*, с большим числом кустарников, особенно таволги, кизила, боярышника и других.

В травяном покрове под изреженным древостоем доминирует *Carex buschiorum* с участием различных злаков, *Poa nemoralis*, *Phleum phleoides* и ряда других. На влажных скалах обычны *Polypodium vulgare* и *Adiantum capillis-veneris*.

Бриофлористические исследования проводились нами в наиболее типичных растительных формациях, развитых на склонах различной экспозиции Шахдагского хребта. Наибольшее внимание привлекает бриофлора можжевеловых группировок, расположенных на засушливых южных склонах на высоте выше 2000 м над ур. моря. Здесь в наиболее неблагоприятных условиях южных склонов хребта под пологом можжевеловых редколесий и трагакантовых кустарников бриофлора крайне бедна и однообразна. Она покрывает небольшие площадки под кроной отдельных деревьев, а также встречается в виде эпифитов на стволах и ветвях, в условиях наибольшего притенения с северной стороны. Как и вся растительность в целом, бриофлора носит ксерофитный характер и состоит в основном из представителей родов *Tortula* и *Orthotrichum*. Доминирующим среди них является ксерофитный мох *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*, образующий довольно мощный напочвенный покров под кронами отдельных деревьев. Нужно отметить довольно редкий случай хорошего плодоношения данного вида, наличия у него многочисленных коробочек, хорошо развитых почти на всех собранных нами экземплярах. Не менее характерен другой представитель данного рода *Tortula norvegica*, собранный у основания можжевельника в синузии с *Tortella tortuosa* и *Amblystegium varium*. Но особого внимания заслуживает *Tortula desertorum*—типичный пустынный мох, распространенный в низменных пустынях и известный на Кавказе только из двух пунктов южной Армении и Гареджийской степи восточной Грузии. Среди эпифитных мхов был обнаружен также вид, новый для бриофлоры Кавказа—*Tortula pulvinata*, собранный на коре можжевельника вместе с ксерофитным мхом *Orthotrichum diaphanum*. Последний был нами встречен и на каменистом субстрате в условиях наибольшего освещения южных склонов

данного хребта. Он является единственным представителем рода *Orthotrichum*, встречающимся как в эпифитных условиях, так и на камнях, слегка покрытых гумусным слоем. Отметим присутствие мха *Thuidium recognitum* f. *grasilescens* в небольшом количестве у основания стволов можжевельника. Это сравнительно мезофильный элемент, развитый в более увлажненных условиях понижений рельефа под густой кроной можжевельника. Примесь последнего к вышеперечисленной ксерофильной флоре мхов исследованной территории еще раз подчеркивает роль микрорельефа и связанных с ним изменений в составе и распространении тех или иных видов и форм бриофлоры. Среди можжевеловых редколесий были собраны и такие широко распространенные мхи, как *Hypnum cupressiforme*, *Bryum capillare* var. *meridionale*, *Tortella tortuosa*, *Amblystegium varium* и др.

Более богата бриофлора дубово-можжевеловых редколесий, занимающих северо-западную экспозицию Шахдагского хребта на высоте 2100—2300 м над ур. моря. В составе таких редколесий обычно порослевых и низкорослых доминируют *Juniperus polycarpus*, *Quercus macranthera*, *Berberis vulgaris*, *Sorbus graeca*, *Rhamnus pallasii*, *Spiraea hypericifolia*, *Cotoneaster integerrima*, *Ephedra procera* и другие. Между куртинами смешанного древостоя хорошо развит комплексный травянистый покров в составе *Astragalus goktschaicus*, *Centaurea depressa*, *Centaurea glehnii*, *Thalictrum foetidum*, *Hellanthemum nitidum*, *Dianthus discolor*, *Galium geniculatum* и др.

Указанные растительные группировки носят более мезофильный характер, хотя в составе травянистого покрова под редколесьем принимают участие типичные представители ксерофильной растительности наиболее засушливых местообитаний. Мезо-ксерофильным комплексом представлена и бриофлора данных ценозов, сохраняя в общем сходный состав с бриофлорой можжевеловых редколесий, развитых на южной экспозиции. Тот же мох — *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis* плотным ковром покрывает участки у основания стволов *Quercus macranthera* и *Juniperus polycarpus* в синузии с *Tortula ruralis* и *Thuidium tamariscinum*. К ним примешиваются более мезофильные виды мхов, такие как *Timmia bavarica*, в массовом количестве развитая у основания дубов и можжевельников на более влажной почве в синузии с *Homolothecium philippeanum*, *Campylium chrysophyllum*, *Encalypta streptocarpa*, *Eurynchium striatum*, а также высокогорный вид *Tortula mucronifolia*, в большом количестве встречающаяся под пологом деревьев и кустарников вместе с видами *Tortella tortuosa* и *Encalypta streptocarpa*. Среди эпифитных мхов наблюдается та же смесь ксерофильных и мезо-ксерофильных элементов флоры, повторяя в основном виды, распространенные в растительных группировках южных склонов хребта, как например, *Tortula pulvinata*, собранная на коре дуба в синузии с *Bryum capillare* var. *meridionale*, *Orthotrichum stramineum* и *Orthotrichum fallax* и виды, характерные для лесного мезофильного комплекса вообще (*Leskeella nervosa*, *Amblystegiella subtilis* и др.). Совершенно другую

картину представляет бриофлора северных экспозиций хребта. Здесь распространен чистый порослевой дубняк из низкорослого дуба—*Quercus macranthera*, общей сомкнутостью крон 0,8, образующий небольшие массивы на крутых склонах, на высоте 2300 м над ур. моря. В редком травяном покрове таких дубняков ведущими являются *Milium effusum*, *Polygonatum glaberrimum*, *Pimpinella major*, *Asperula odorata*, *Daphne caucasica*, *Galium valantiodes*, *Poa nemoralis* и другие типичные элементы лесной и лугово-лесной флоры. Бриофлора сравнительно бедна своим видовым составом. На коре дуба были собраны *Pylaisia polyantha* и *Orthotrichum pallens*, а на каменном субстрате в основном *Orthotrichum rupestre*. И это малочисленное количество мхов в дубняках хорошо гармонирует с типичным лесным составом данных растительных группировок. Здесь полностью отсутствуют представители ксерофильных родов таких как *Tortula*, *Thuidium*, которые обильно произрастают под пологом можжевельников редколесий, на противоположном южном склоне и менее обильно, в смешанных древостоях дубовых и можжевельниковых насаждений на северо-западных экспозициях Шахдагского хребта.

Нами исследована и бриофлора некоторых лесных участков на северном склоне Шахдагского хребта, спускающегося к ущелью реки Агстев. Сравнительно благоприятные условия произрастания можжевельников на северном склоне хребта на высоте 700—800 м над ур. моря, а также окружение богатым растительным комплексом дубово-грабинниковых, грабовых, буковых и сосновых насаждений, несомненно, сыграли важную роль в определении характера сформировавшейся здесь бриофлоры. Хорошо развитый моховой покров образует довольно толстый слой в нижнем ярусе под можжевельниковыми редколесьями, почти целиком покрывая каменистую почву под пологом древесных насаждений. В массовом количестве развиты такие виды, как *Dicranum scorarium*, *Rhytidium rugosum*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Tortella tortuosa*, напоминающие мезофильные и ксеро-мезофильные комплексы хвойных елово-сосновых насаждений более влажных верхних поясов и не имеющие ни одного общего вида с бриофлорой арчевых насаждений Шахдагского хребта в районе оз. Севан.

Среди эпифитных мхов, в большом количестве покрывающих ветви и стволы можжевельников и других древесных пород, можно отметить обилие *Leucodon immersus*, *Anomodon viticulosus*, *Anomodon attenuatus* и *Anomodon apiculatus*.

Особого внимания заслуживает также на скальной бриофлора под тенистым пологом можжевельново-грабинниковых насаждений. Здесь преобладают виды *Grimmia pulvinata*, *Grimmia tergestina*, *Hedwigia ciliata*, *Homothecium philippeanum* и *Hypnum cupressiforme*. Всего из собранного материала определено 53 вида мхов (ниже приводится полный список), относящихся к ксерофитным группам, за исключением нескольких мезо-ксерофильных и мезофильных видов, преимуще-

шественно лесного типа. В данном списке мхов имеются редкие виды и виды, впервые указываемые для бриофлоры Кавказа. К таким относятся *Tortula pulvinata*, *Eurhynchium strigosum* var. *lignicola*, *Orthotrichum stramineum* var. *vexabile*, *Pterygoneurum ovatum* f. *incanum* и др. Большое число мхов (около 38) приводится впервые для бриофлоры Армении, за исключением небольшого числа видов, указанных ранее А. Л. и И. И. Абрамовыми (1959) и И. В. Дылевской (1959).

Ниже приводится список мхов по системе Бротеруса (1923) с изменениями, принятыми в новой номенклатуре.

Систематический список мхов

1. *Dicranum scoparium* Hedw.

Иджеван. Можжевело-грабниновый лес (800 м над ур. моря, северный склон, крутизна 25°, на почве. Много. 19/X 1962 г.

2. *Encalypta vulgaris* Hedw. var. *obtusa* Brid.

Севан. Можжевельники, северная экспозиция, на почве. 18/VII 1962 г. Примечание: с незрелыми коробочками.

3. *Encalypta streptocarpa* Hedw.

Севан. Север. склон, на влажной почве, под дубом. 18/VII 1962 г. Встречается вместе с видами *Timmia bavarica* и *Eurhynchium striatum*.

Севан. На почве под кустами, на открытом месте, на северном склоне. 18/VII 1962 г. Растет вместе с *Tortula mucronifolia*.

4. *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix.

Севан. Можжевельники. Северная экспозиция. Открытое место, на почве. 18/VII 1962 г.

5. fo. *incanum* Podp.

Севан. На северной экспозиции в ложбине, на коре можжевельника. 18/VII 1962 г., с коробочками.

6. *Tortula pulvinata* (Jur.) Limpr.

Севан. Можжевельники. У основания ствола можжевельника, на коре, с южных экспозиций. 18/VII 1962 г. Вместе с *Orthotrichum diaphanum* Севан. Северная экспозиция. Можжевело-дубовый лес, на коре дуба. 18/VII 1962 г. Вместе с *Eurhynchium pulchellum* fo. *lignicola* и *Homothecium* sp. Вид новый для Кавказа.

7. *Tortula ruralis* (Hedw.) Crome

Севан. Северо-западный склон Шахдагского хребта, на почве под можжевельником. 17/VII 1962 г. Вместе с *Brachythecium campestre*.

8. *Tortula ruralis* (Hedw.) Crome ssp. *ruraliformis* Dix.

Севан. Северный склон Шахдагского хребта, много, у основания дубов, 18/VII 1962 г.; южная экспозиция склона, на почве под основанием можжевельников. 18/VII 1962 г. Много с коробочками. Иджеван. Южный склон. Можжевельники, на открытом месте. 29/X 1962 г. Вместе с *Thuidium abietinum*.

9. *Tortula norvegica* (Web.) Lindb

Севан. Можжевельники, на южной экспозиции Шахдагского хребта. На коре можжевельника. 18/VII 1962 г. Вместе с лишайником *Cladonia fibriata*.

10. *Tortula desertorum* Broth.

Севан. Можжевельники, на южной экспозиции хребта, на камнях, на почве. 18/VII 1962 г. Вид редкий для бриофлоры Кавказа.

11. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.

Севан. Можжевельники, на южном склоне Шахдагского хребта на почве. 18/VII 1962 г. Много. Вместе с *Tortula norvegica* и *Amblystegium varium*. Сев. склон, на почве. 18/VII 1962 г. Вместе с *Нурпун супрессиформе*. Много. Иджеван, южный склон, на открытом месте. 10/X 1962 г. Много. На сев. склоне, на скалах. Вместе с *Homalothecium philippeanum* и *Anomodon viticulosus*.

12. *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) Chen.

Севан. Северный склон Шахдагского хребта, на почве, под дубом. 18/VII 1962 г. Вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*. Много.

13. *Barbula rigidula* (Hedw.) Milde

Севан. Можжевельники, на южном склоне, на почве. 18/VII 1962 г. Вместе с *Homalothecium philippeanum* и *Anomodon viticulosus*.

14. *Grimmia tergestina* Tomm.

Иджеван. На скалах южных склонов хребта, на левом берегу р. Акстафы. 19/X 1962 г. Вид редкий для бриофлоры Кавказа.

15. *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Smith.

Иджеван, южный склон, на скалах. 19/X 1962 г.

16. *Mniobryum carneum* (Hedw.) Limpr.

Иджеван, ущелье реки Акстафы, на почве. 19/X 1962 г.

17. *Bryum caespiticium* Hedw.

Севан. Шахдагский хребет. На вершине горы—2300 м над ур. моря, открытое место. На почве. 18/VII 1962 г. Вместе с *Pterygoneurum ovatum*.

18. *Bryum argenteum* Hedw.

Севан. Можжевельники на северо-западном склоне хребта. На почве. 17/VII 1962 г. Вместе с *Brachythecium campestre*. Иджеван. На высоте 700 м над ур. моря, на берегу реки Акстафы, на почве. 19/X 1962 г.

19. *Bryum capillare* Hedw. var. *flaccidum* Br. et Sch.

Севан. Можжевельники, на северо-западном склоне Шахдагского хребта. На почве. 17/VII 1962 г.

20. *Bryum bicolor* Dicks.

Севан. Можжевельники, на северо-западном склоне хребта. На коре можжевельника, у основания, 17/VII 1962 г.

21. *Timmia bavarica* Hessel.

Севан. Северный склон Шахдагского хребта. Под дубом, на почве в можжевельново-дубовом лесу. 18/VII 1962 г. Иногда вместе с *Homolothecium philippeanum*, *Campyllum chrysophyllum*.

22. *Orthotrichum rupestre* Schlecht.

Севан. Дубняки. Север. склон Шахдагского хребта. 18/VII 1962 г.

23. *Orthotrichum striatum* Hedw.

Севан; на северных склонах хребта, в можжевельниках, на коре можжевельника. 18/VII 1962 г.

24. *Orthotrichum octoblephare* Brid.

Севан. Можжевельново-дубовый лес, на южном склоне. На корнях можжевельника. 18/VII 1962 г. Вместе с *Amblystegiella subtilis*.

25. *Orthotrichum stramineum* Hornsch. var. *vexabile* Limpr.

Севан. Дубово-можжевельниковый лес на северном склоне хребта. 18/VII 1962 г.

26. *Orthotrichum fallax* Bruch

Севан. Северный склон. Можжевельново-дубовый лес. На коре можжевельника. 18/VII 1962 г. Там же. На коре дуба. Вместе с *Timmia bavarica* и *Amblystegiella subtilis*.

27. *Orthotrichum patens* Bruch

Севан. Можжевельники. Северный склон, на коре можжевельника. 18/VII 1962 г.

28. *Orthotrichum pallens* Bruch

Севан. Дубняки. Северный склон, на коре дуба. 18/VII 1962 г.

29. *Orthotrichum diaphanum* Brid.

Севан. Можжевельники. На южном склоне. На камне. 18/VII 1962 г.
Севан. Можжевельники. Южный склон. 18/VII 1962 г. На коре можжевельника, у основания.

30. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. B.

Иджеван. Ущелье реки Акстафы. Северный склон, на камне под можжевельником. 19/X 1962 г.

31. *Leucodon immersus* Lindb.

Иджеван. Можжевельнико-грабинниковый лес. Северный склон. На коре можжевельника. 19/X 1962 г.

32. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske

Севан. Шахдагский хребет. Можжевельново-дубовый лес, на северо-западном склоне, на коре можжевельника. 18/VII 1962 г.

33. *Anomodon rugellii* Keisler

Иджеван. Ущелье Акстафы. Северный склон. Грабинниково-можжевельниковый лес. На коре грабника. 19/X 1962 г. В большом количестве.

34. *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl.

Иджеван. Ущелье р. Акстафы. Сев. склон. На коре *Celtis caucasisca* в грабинниково-можжевельниковом лесу. 19/X 1962 г. Там же, на скалах.

35. *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hübner

Иджеван. Ущелье реки Акстафы. Сев. склон. Грабинниково-можжевельниковый лес. На коре грабника. 19/X 1962 г.

36. *Thuidium abietinum* (Schwaegr.) B. S. G.

Севан. Можжевельники. Северный склон. На почве. 18/VII 1962 г. В малом количестве. Иджеван. Сев. склон. На влажных скалах под можжевельником. 19/X 1962 г. Вместе с *Tortella tortuosa*, а также с лишайником *Cladonia fibriata*.

37. *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. f. *gracilescens* Moenkm.

Севан. Можжевельники, на южном склоне, у основания можжевельника, на коре. 18/VII 1962 г.

38. *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Br. et Sch.

Севан. Шахдагский хребет. Северный склон. Дубово-можжевельный лес, у основания дуба. 18/VII 1962 г. Много. Вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*. Иджеван. Ущелье реки Акстафы. Грабиннико-можжевельный лес. На валежнике. 19/X 1962 г. Вместе с *Anomodon viticulosus*.

39. *Campylium chrysophyllum* (Brid.) Bryhn.

Севан. Северный склон. Дубово-можжевельный лес. На влажной почве под дубом. 18/VII 1962 г. Вместе с *Timmia bavarica*

40. *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.

Севан. Дубняки, на северном склоне, на камне. 18/VII 1962 г. Там же, южный склон. Можжевельники. У основания можжевельника, вместе с *Tortula norvegica* и *Tortella tortuosa*.

41. *Amblystegium yuratzkanum* (Schimp.) Dix.

Севан. Можжевельники, на северном склоне, на почве, 18/VII 1962 г.

42. *Amblystegium serpens* (Hedw.) B. S. G.

Севан. Северный склон. Можжевельники, на почве. 18/VII 1962 г. Много. Там же, южный склон. 18/VII 1962 г. Вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*. Иджеван. Южный склон. На коре можжевельника, вместе с *Leucodon immersus*.

43. *Amblystegiella subtilis* (Hedw.) Loeske

Севан. Шахдагский хребет. Южный склон. Можжевельники. На коре можжевельника. 18/VII 1962 г. Там же. На корнях можжевельника. Вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis* 18/VII 1962 г. Там же, на северном склоне. На коре можжевельника. 18/VII 1962 г.

44. *Homolothecium philippeanum* B.S.G.

Севан. Северный склон. Дубово-можжевельный лес. На коре дуба. 18/VII 1962 г. Там же. Дубняки. На коре дуба. 18/VII 1962 г. Иджеван. Ущелье р. Акстафы. Северный склон. Грабинниково-мож-

жевеловый лес. На гниющем валежнике. 19/X 1962 г. Вместе с *Hypnum cupressiforme*. Там же, на скалах и на почве. 19/X 1962 г. Много.

45. *Homolothecium sericeum* (Hedw.) B.S.G.

Севан. Северо-западный склон. Можжевельники. 17/VII 1962 г. Вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*.

46. *Brachythecium campestre* (Bruch) B.S.G.

Севан. Северо-западный склон. На склоне ложбинки, на почве под можжевельником. 18/VII 1962 г. Иногда вместе с *Tortula ruralis* ssp. *ruraliformis*.

47. *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.

Севан. Северная экспозиция Шахдагского хребта. Можжевельно-дубовый лес, на влажной почве, под дубом. 18/VII 1962 г. Иногда вместе с *Timmia bavarica*. Там же, 18/VII 1962 г. Вместе с *Encalypta streptocarpa*, *Timmia bavarica*.

48. *Eurhynchium hians* (Hedw.) Jaeg.

Севан. Сев. склон. Дубово-можжевельовый лес. На коре дуба. 18/VII 1962 г. Вместе с *Homolothecium philippeanum*. Там же. На пне можжевельника. 18/VII 1962 г. Там же. Дубняки. На почве, на коре дуба. 18/VII 1962 г.

49. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn. fo. *lignicolum* Podp.

Севан. Северный склон. Дубово-можжевельовый лес. На коре дуба. 18/VII 1962 г. Вместе с *Bryum capillare* var. *meridionale*, *Tortula pulvinata* и *Homolothecium philippeanum*. Форма новая для Кавказа.

50. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) B.S.G.

Севан. Можжевельники, на северо-западном склоне, на коре. 18/VII 1962 г. Севан. Дубняки, на северном склоне. На коре дуба. 18/VII 1962 г.

51. *Hypnum cupressiforme* Hedw.

Севан. Можжевельники на южном склоне хребта. У основания можжевельника. 18/VII 1962 г. Иногда вместе с *Tortella tortuosa*.

52. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.

Иджеван. Ущелье р. Акстафы. Северный склон. Можжевельно-грабниновый лес, на почве под можжевельником. 19/X 1962 г. Много, вместе с *Homolothecium philippeanum*, *Anomodon viticulosus*.

53. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G.

Иджеван. Сев. склон, ущелье р. Акстафы. Грабинниково-можжевеловый лес. На влажных скалах. 19/X 1962 г. Много. Вместе с *Pleurozium schreberi*, *Tortella tortuosa*.

Ն. Վ. Զիկովանի

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԱՍՈՒՌՆԵՐԻ ՖԼՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
ՀԱՌԴԱՂԻ ԼԵՌՆԱՇՂԹԱՅԻ ՍԱՀՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Ուսումնասիրությունները կատարվել են Շախդաղի լեռնաշղթայի հարավային և հյուսիսային լանջերի վրա տարածված անտառներում:

Հեղինակի աշակերտները հիմնականում գրավել է Սևանա լճի հյուսիսարևելյան ափերին աճող գիհինների նոսրանառների լուրահատուկ բրիոֆլորան: Հետազոտվել է որոշ չափով նաև Իջևանի և Դիլիջանի շրջանների Շախդաղի հյուսիսային լանջերին տարածված կաղնուտներում և բոխուտներում հանդիպող մամուռների տեսակային կազմը:

Հնդամենը հայտնաբերվել է 53 տեսակի մամուռ, այդ թվում 38 տեսակը նոր են Հայաստանի, իսկ 4-ը Կովկասի համար:

Գիհուտների բրիոֆլորան աղքատ է, այստեղ հանդիպում են մամուռների կսերոֆիլ անապատային տեսակները: Սևանա ավազանի կաղնուտների բրիոֆլորան ավելի հարուստ լինելով միաժամանակ կրում է մեզո-կսերոֆիլ բնույթ: Շախդաղի հյուսիսային լանջերի լալնասաղարթ անտառների մամուռների ֆլորան ամենից հարուստ է, ունի մեզոֆիլ և կսերո-մեզոֆիլ բնույթ և խիստ տարբերվում է գիհուտների բրիոֆլորայից:

Տվյալ աշխատությունը որոշ չափով համալրում է Հայաստանի մամուռների տեսակային կազմի մասին եղած սակավաթիվ տվյալները:

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Абрамова А. Л. и Абрамов И. И. О мхах Армении. Мат. спор. растений. БИН АН СССР, 12, 1959.
- Абрамян А. Облесенность Севанского бассейна в прошлом. Бюлл. Бот. сада АН АрмССР, 7, 1949.
- Дылевская И. В. Материалы к флоре мхов Малого Кавказа. Заметки по сист. и географ. раст. Ин-та ботаники АН ГрузССР, 1959.
- Тахтаджян А. Л. Ботанико-географический очерк развития флоры (растительности) Армении. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, 5, 1941.
- Фигуровский И. Климатический очерк северо-восточной Армении с соседними районами. Тифлис, 1920.