

А. Л. АБРАМОВА, Б. И. ДИЛЬДАРЯН

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ДЛЯ КАВКАЗА РОДЫ И ВИДЫ МХОВ

Изучение флоры мхов Кавказа и, в частности, Армении свидетельствует, что ее инвентаризация еще далеко не закончена. Возможно, что одной из причин недостаточной изученности бриофлоры является то обстоятельство, что в условиях сильно изрезанного горного рельефа и весьма разнообразных физико-географических условий подобного рода исследования являются делом нелегким. Тут наблюдается некоторая групповая приуроченность видов к отдельным небольшим долинам или обособленным горным местностям, вследствие чего иногда даже на относительно небольшом пространстве возможно нахождение сравнительно редких или до сих пор неизвестных видов. В этой связи весьма показательны сборы мхов из северо-восточной части Армении (материал собран Б. И. Дильдарян), за счет которых кавказская бриофлора пополнилась рядом новых и малоизвестных видов и родов как для Кавказа в целом, так и для Армении. Обследованием были охвачены Иджеванский и, отчасти, Ноемберянский и Степанаванский районы, расположенные на северо-востоке Армянской ССР.

Значительная часть видов была обнаружена в смешанных дерновинках.

Ниже приводим список видов.

Сем. *Sphagnaceae*

1. *Sphagnum riparium* Aongstr. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Единичные стебельки среди зеленых мхов. Образец с типичными признаками: стеблевые листья на верхушке с характерным разрывом водоносных клеток; веточные листья обычной формы и строения. Для Кавказа приводится впервые.

Сем. *Fissidentaceae*

2. *Pachyfisidens grandifrons* (Brid.) Limpr. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Найдены отдельные мелкие стебельки среди *Nugrohypnum*. Особенности анатомического строения листа и стебля не оставляют никаких сомнений в отношении родовой и видовой принадлежности этих стебельков. Стебель у этого рода не имеет центрального пучка, листья двуслойные. Этот монотипный род впервые приводится для Кавказа. Распространен в северной Африке, на юге Азии и в Север-

ной Америке. Основываясь на его распространении в Европе, Подпера [2] называет *P. grandifrons* горно-средиземноморским реликтовым видом.

Сем. *Pottiaceae*

3. *Tortula princeps* De Not. Степанаванский район, около села Гюлакарак, лесопарк Сосняки, на высоте 1450 м над ур. моря, 12.VIII. 1965, ♂ Для Кавказа приводится впервые.

Сем. *Grimmiaceae*

4. *Grimmia decipiens* (Schultz) S. O. Lindb. Ноемберянский район дубовый лес из *Quercus macranthera* с небольшой примесью клена и березы, на южном скалистом склоне, на высоте 1650 м над ур. моря, 20.IX.1947, ♀ + ♂, со спорогонами. В дернинке обнаружены единичные стебельки *Polytrichum piliferum* Hedw., *Hedwigia ciliata* (Hedw. P. V. и *Loeskeobryum brevirostre* (Schwaegr.) Fleisch. Для Кавказа приводится впервые.

5. *Grimmia patens* (Hedw.) B. S. G. Ноемберянский район, у верхнего предела леса, на скалистом обрыве, на высоте около 1600—1850 м над ур. моря, 16.IX.1967. Для Кавказа приводится впервые.

6. *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid. Ноемберянский район, на скале у верхнего предела леса на скалистом обрыве, на высоте около 1600—1750 м над ур. моря, 16.IX.1967. Как примесь к *Grimmia patens*. Для Армении еще не указывался.

Сем. *Bryaceae*

7. *Bryum tortifolium* Brid. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Несколько стебельков, с типичными признаками листа, среди других зеленых мхов. Для Кавказа приводится впервые.

Сем. *Mniaceae*

8. *Cinclidium arcticum* (B. S. G.) Schimp. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Единичные стебельки среди *Meesia uliginosa* Hedw. Указывается из немногих горных местонахождений Европы, более широко распространен в арктических условиях Евразии и Северной Америки. Для Кавказа этот род и вид приводятся впервые.

Сем. *Aulacomniaceae*

9. *Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr. Иджеванский, район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Отдельные угнетенные стебельки среди других

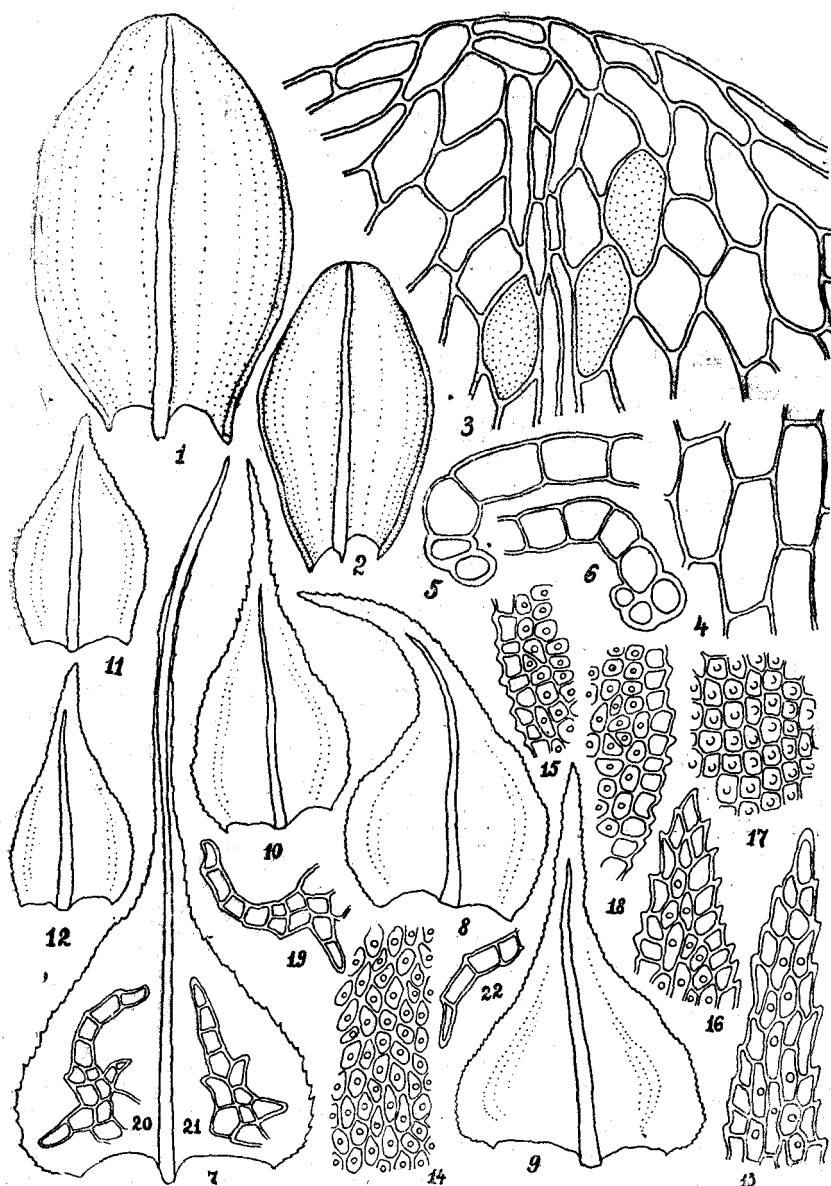


Рис. 1. *Bryum tortifolium* Brid.: 1, 2 — листья; 3 — верхушка листа; 4 — клетки в средней части листа; 5, 6 — кайма листа. *Harpocladium microphyllum* (Hedw.) Broth.: 7—9 — стеблевые листья; 10—12 — веточные листья; 13 — верхушка стеблевого листа; 14 — клетки середины стеблевого листа; 15 — клетки края стеблевого листа; 16 — верхушка веточного листа; 17 — клетки середины веточного листа; 18 — клетки края веточного листа; 19—22 — парафиллии.

Оригинал.

болотных мхов. Листья имеют типичную форму, но несколько более мелких размеров. Для Кавказа указывается впервые.

Сем. Meesiaceae

10. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Приводится из немногих мест Кавказа. Для Армении указывается впервые.

11. *Meesia uliginosa* Hedw. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Для Армении указывается впервые.

12. *Meesia triquetra* (Hook. et Tayl.) Aongstr. Иджеванский район, окрестности г. Дилижана, болотистая местность вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. На Кавказе известны немногочисленные, сильно разобщенные местонахождения этого вида. Для Армении указывается впервые.

Сем. Thuidiaceae

13. *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. Степанаванский район, около села Гюлакарак, лесопарк Сосняки на высоте 1450 м над ур. моря, 12.VIII.1965, ♀ + ♂. В виде небольшой примеси. Попадают стебельки двух типов. На одних стеблевые листья длинно и тонкозаостренные, с почти выбегающей жилкой; на других стеблевые листья тонко, но короткозаостренные. На аналогичную изменчивость листьев у этого вида указывал уже Реймерс [3]. Для Кавказа по своим личным сборам Бротерус [1] приводит одно местонахождение *Haplocladium virginianum* (Brid.) Lindb. Второй вид этого рода обнаружен нами и сведения о нем сообщаются впервые.

Сем. Amblystegiaceae

14. *Drepanocladus fluitans* (Hedw.) Warnst, var. *falcatus* (B. S. G.) Warnst. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 3.IX.1965, ♀ + ♂, со спорогониями.

15. *Drepanocladus intermedius* (Lindb.) Warnst. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. На Кавказе встречается редко, для Армении ранее не указывался.

16. *Drepanocladus vernicosus* (Lindb.) Warnst. Иджеванский район, окрестности г. Дилижана, болотистая местность вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. В пределах Кавказа этот вид является редким, для Армении указывается впервые.

Сем. *Brachytheciaceae*

17. *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske. Иджеванский район, местность с избыточным увлажнением, вокруг высокогорного озера Парз-лич, 7.VIII.1965. Второе достоверное местонахождение этого вида на Кавказе, из Армении приводится впервые.

Сем. *Hylocomiaceae*

18. *Loeskeobryum brevirostre* (Schwaegr.) Fleisch. Ноемберянский район, дубовый лес из *Quercus macranthera* с небольшой примесью клена и березы на южном скалистом склоне, на высоте 1600 м над ур. моря, 20.IX.1967.

Единичные стебельки среди *Grimmia decipiens*. Для Армении ранее не указывался.

Таким образом, в составе бриофлоры Кавказа впервые обнаружены два рода: *Pachyissidens* (C. Muell.) Limpr. и *Cinclidium* Sw., а также девять видов: *Sphagnum riparium* Aongstr., *Pachyissidens grandifrons* (Brid.) Limpr., *Tortula princeps* De Not., *Grimmia decipiens* (Schultz) S. O. Lind., *Grimmia patens* (Hedw.) B. S. G., *Bryum tortifolium* Brid., *Cinclidium arcticum* (B. S. G.) Schimp., *Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr., *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. Подтверждено также произрастание некоторых видов, ранее известных только из одного местонахождения, и соответственно внесены уточнения в ареалы видов, особенно в их кавказскую часть.

Ереванский государственный университет,
кафедра ботаники

Поступило 14.V 1968 г.

Ա. Լ. ԱՐԲԱՄԱՆՅԱՆ, Բ. Ի. ԴԻԴԱՐՅԱՆ

ԿՈՎԿԱՍԻ ՀԱՄԱՐ ՄԱՄՈՒՆՆԵՐԻ ՆՈՐ ԵՎ ՀԵՏԱՔՐՔԻՐ
ՑԵՂԵՐ ՈՒ ՏԵՍԱԿՆԵՐ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Կովկասի բրիոֆլորան ուսումնասիրված է չափազանց անհավասարաչափ: Հատկապես վատ է ուսումնասիրված Հայաստանի մամուռների ֆլորան: Տվյալ հոդվածում բերված է Իջևանի, Ստեփանավանի և Նոյեմբերյանի շրջանների անտառներում տարածված մամուռների ցուցակը: Աշխատության մեջ նշված են Կովկասի համար 2 նոր ցեղ՝ *Pachyissidens* (C. Muell.) Limpr., *Cinclidium* Sw. և 9 նոր տեսակներ՝ *Sphagnum riparium* Aongster., *Pachyissidens grandifrons* (Brid.) Limpr., *Tortula princeps* De Not., *Grimmia decipiens* (Schultz) S. O. Lind., *Grimmia patens* (Hedw.) B. S. G.,

Bryum tortifolium Brid., *Cinclidium arcticum* (B. S. G.) Schimp., *Aulacomnium turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr., *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth., որոնք հարստացնում են մեր գիտելիքները Հայաստանի բրիոֆլորայի մասին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Brotherus V. F. Acta Soc. sci. Fenn., 19, 12, 1892.
2. Podpera J. Conspectus Muscorum Europaeorum. Praha, 1954.
3. Reimers H. Arten mit besonderer Berücksichtigung ihrer ausserauropäischen Verbreitung und ihrer Verwandtschaft. Hedwigia, 76, 5/6, Dresden, 1937.