

И. В. ДЫЛЕВСКАЯ, А. М. БАРСЕГЯН

МАТЕРИАЛЫ К БРИОФЛОРЕ АРМЕНИИ

Учение о биогеоценозах, получившее широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом, требует тщательного изучения всех компонентов природных фитоценозов. И действительно, для глубокого познания закономерностей сложения и развития растительных сообществ большое значение имеет изучение споровых растений, в том числе и листостебельных мхов. В настоящее время не нуждается в доказательстве огромная роль бриофлоры в сложении растительных формаций и ассоциаций. Наряду с другими высшими растениями листостебельные мхи играют существенную роль в торфовании водоемов, накоплении органических веществ в почве, в сукцессионной смене лугов и пастбищ, возобновлении лесных сообществ, в зарастании каменистых территорий и т. д.

Все это говорит о необходимости изучения мхов, особенно в такой слабоизученной в бриологическом отношении республике, как Армянская ССР.

Ниже приводится систематический состав собранных в процессе геоботанического изучения растительности Армении листостебельных мхов. Часть из них является новинками для бриофлоры Армении (они в списке приводятся со звездочкой), или относятся к числу редких растений Кавказа и Армении.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. Южная Армения, ущелье реки Вохчи, на обнаженных или полузадернованных субстратах, 1600 м, 27.VIII.1962.

Polytrichum alpinum Hedw. Аштаракский район, Арагац, Амбердское ущелье, на влажных щебнистых почвах, 2800—3000 м над ур. м., 15.VIII.1962.

Polytrichum juniperinum Hedw. Аштаракский район, Арагац, близ альпийского озера Кари-лич, на почве, 3200 м, 14.VIII.1962; бассейн озера Севан, близ ботанического сада, на почве, 2100 м, 11.VI.1962.

Polytrichum juniperinum Hedw. var. *alpinum* Schimp. Аштаракский район, Арагац, близ альпийского озера Кари-лич, на сырой почве, 3200 м, 14.VIII.1962; Кафанский район, гора Яглу-дара, близ озера Капутан, на почве, 3100 м, 27.VIII.1962.

Polytrichum piliferum Hedw. Загезурский хребет, Дарабасское ущелье, близ с. Урут, на сухих щебнисто-мелкоземных почвах, 1800 м, 24.VII.1959; Аштаракский район, гора Арагац, на поверхности камней, 3400 м, 14.VIII.1962.

Distichum capillaceum (Hedw.) BSG. Северная Армения, вершинная часть горы Лалвар, на сырых мелкоземно-гумусных участках, 2400 м, 16.VI.1967; Аштаракский район, Амбердское ущелье, в расщелинах скал, 2800 м, 15.VIII.1962.

Anisothecium varium (Hedw.) Mitt. Кафанский район, ущелье реки Вохчи, на песчаных отложениях, 1600 м, 25.VIII.1962.

Dicranum fuscescens Turn.* Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на гниющей древесине, 1800 м, 16.VI.1966.

Dicranum scorarium Hedw. Северная Армения, Дебедашенский леспромхоз, смешанный лиственный лес, на почве с сильно разложившейся подстилкой, 700 м, 18.VIII.1958; Кафанский район, ущелье реки Вохчи, на почве, 1600 м, 26.VIII.1962.

Encalypta ciliata Hedw. Аштаракский район, Арагац, Амбердское ущелье, в расщелинах влажных камней, 3000 м, 15.VIII.1962; Красносельский район, с. Токлуджа, на сырой почве, 2200 м, 12.VI.1965; Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на влажных почвах, 16.VI.1967; Кафанский район, река Вохчи, на аллювиальной почве, 1600 м, 26.VIII.1962.

Encalypta vulgaris Hedw. Мартунинский район, Варденисский хребет, урочище «Гошо», на каменистых субстратах, содержащих известь, 2500 м, 7.VII.1967.

Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dix f. *incana* (Mansch.) Moenkem. Ереван, ущелье р. Раздан, на карбонатных почвах, 1000 м, 4.IX.1961.

Tortula obtusifolia Schleich*. Южная Армения, г. Горис, пойма реки Варарак, на почве, 1000 м, 22.VIII.1961; Варденисский район, пойма реки Масрик, на сырой аллювиальной почве, 2000 м, 20.VIII.1964.

Tortula muralis Hedw. var. *aestiva* (P. Beauv) Hook et Tayl. Аштаракский район, Арагац, близ озера Кари-лич, на сухой почве, 3200 м, 14.VIII.1962; Ереван, ущелье реки Раздан, на скалах, 1000 м, 17.IV.1966; Мартунинский район, Варденисский хребет, урочище «Гошо», на каменистых субстратах, 2500 м, 7.VII.1967.

Tortula subulata Hedw. Калининский район, с. Саратовка, торфяные почвы, 1500 м, 5.VII.1960; бассейн озера Севан, с. Гомадзор, близ ключевых источников, на почве, 2000 м, 11.VI.1961; Озеро Севан, близ ботанического сада, на почве, 2200 м, 11.VI.1962; Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на сырой почве, 2300 м, 16.VI.1967; Азизбековский район, река Арпа-чай, на почве, 1600 м, 22.VII.1962.

Tortula ruralis (Hedw.) Crome. Необычно широко распространенный в Армении космополитный мох, встречается почти во всех районах и вертикальных поясах. Приводим несколько пунктов: Северная Армения, гора Лалвар, субальпийский пояс, на скалах, 2300 м, 16.VI.1966; бассейн озера Севан, Варденисский хребет, юго-западный склон, на камнях, слегка покрытых почвой, 2500 м, 11.VI.1968; Разданский район, пойма реки Мисхана, на почве, 1800 м, 8.VII.1958; Озеро Севан, близ ботанического сада, на скалах, 2200 м, 11.VI.1962; Араратский район, Хос-

ровский заповедник, на каменных субстратах, 1500 м, 2.XII.1966; Горисский район, с. Шурнух, в расщелинах скал, 1600 м, 23.VIII.1962.

Tortula ruralis (Hedw.) Crome var. *arenicola* Braithw. Южная Армения, Горисский район, с. Шурнух, на скалах, 1500 м, 23.VIII.1962.

Tortula mucronifolia Schwaegr. Красносельский район, с. Токлуджа, влажный луг, на почве, 2300 м, 12.VI.1965; Северная Армения, урочище Ламбалу, на обнаженных субстратах берега реки Дебет, 500 м, 23.VI.1965; Араратский район, Хосровский заповедник, на прибрежных камнях реки Хосров-чай, 1500 м, 2.XII.1965.

Tortula desertorum Broth. Ереван, ущелье реки Раздан, на скалах, 1000 м, 17.IV.1966; Ереван, ущелье реки Гедар, близ Ереванского ботанического сада, на скалах, 1200 м, 18.IX.1966.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. Северная Армения, гора Лалвар, на известняковых скалах, 1300 м, 16.VI.1966; Бассейн озера Севан, Варденисский хребет, юго-западный склон, урочище «Азизнер», на выветренных камнях, 2400 м, 11.XI.1969; Горисский район, с. Шурнух, на скалах, 1600 м, 23.VIII.1962.

Schistidium apocarpum (Hedw.) Br. et Sch. Южная Армения, Горисский район, с. Шурнух, на скалах и в мелких трещинах, 1300 м, 23.VIII.1962; Степанаванский район, с. Куйбышево, близ Безымянного озера, на скалах, 1500 м, 20.VIII.1967.

Grimmia commutata Huben. Бассейн озера Севан, близ ботанического сада, на поверхности камней, 2200 м, 11.VI.1962; Араратский район, Хосровский заповедник, близ реки Хосров-чай, на скалах, 1500 м, 2.XII.1966; Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на камнях, 2200 м, 16.VI.1967.

Grimmia laevigata (Brid.) Brid. Бассейн озера Севан, с. Гомадзор, влажные карбонатные камни, 2200 м, 11.VI.1962; Араратский район, Хосровский заповедник, пойма реки Хосров-чай, на прибрежных скалах, 1500 м, 2.XII.1966.

Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. Араратский район, Хосровский заповедник, пойма реки Хосров-чай, на скалах, 1500 м, 2.XII.1966; Горисский район, село Шурнух, на скалах, 1500 м, 23.VIII.1962.

Grimmia elatior Br. et Sch. Бассейн озера Севан, Варденисский хребет, на каменных и щебнистых субстратах, 2500 м, 10.VI.1968; Кафанский район, ущелье реки Вохчи, на скалах, 1600 м, 26.VII.1962.

Pohlia acuminata Hoppe et Hornsch.*. Аштаракский район, гора Арагац, близ озера Кари-лич, в расщелинах скал, 3200 м, 14.VIII.1962, Аштаракский район, Амбердское ущелье, влажные расщелины камней, 2800 м, 15.VIII.1962.

Pohlia cruda Schimp. Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на каменных обнаженных и полуобнаженных субстратах, 2300 м, 16.VI.1967; Аштаракский район, гора Арагац, близ озера Кари-лич, на скалах, 3200 м, 14.VIII.1962; Бассейн озера Севан, Варденисский хребет, южный склон, на мелкоземно-гумусных почвах, 2400 м, 8.VII.1967.

Pohlia gracilis (BSG) Lindb.*. Аштаракский район, гора Арагац, Амбердское ущелье, на каменистых почвах, 3000 м, 15.VIII.1962.

Bryum alpinum Brid.*. Кафанский район, Каджаран, верховья реки Вохчи, на скалах и расщелинах, 2400 м, 26.VIII.1964.

Bryum capillare Hedw. Ноемберянский район, с. Ах-керпи, урочище Чри-тала, лиственный лес, на почве, 1200 м, 23.VI.1965.

Bryum argenteum Hedw. Калининский район, с. Саратовка, торфяное месторождение, на сухих торфах, 1500 м, 5.VII.1960; Мартунинский район, Варденисский хребет, ущелье Нарекацу-дзор, на сухих скалах, 2400 м, 23.VI.1965; Аштаракский район, гора Арагац, на каменистых полях (чингилах), 3400 м, 16.VIII.1962; Бассейн озера Севан, с. Норадуз, донные песчаные грунты, освобожденные из-под вод озера в 1950 г., 1900 м, 23.V.1966.

B. argenteum Hedw. f. *inundatum* Moenkem. Эчмиадзинский район, река Сев-джур, на прибрежных сухих скалах, 850 м, 18.VII.1955.

Bryum caespiticium Hedw. Бассейн озера Севан, с. Норадуз, освобожденные из-под вод донные песчаные грунты, 1900 м, 23.V.1966, вместе с *Bryum argenteum*; Аштаракский район, гора Арагац, на скалах, 3300 м, 14.VIII.1962; Эчмиадзинский район, озеро Айгер-лич, на скалах, 850 м, 15.VII.1955.

Bryum badium Bruch. Зангезурский хребет, ущелье Гайтагчи, на расщелинах скал, 2800 м, 23.VII.1959.

Mnium undulatum Hedw. Северная Армения, Ноемберянский район, с. Ах-Керпи, урочище Чри-тала, смешанный широколиственный лес, на почве, 1200 м, 22.VI.1965; гора Лалвар, северный склон, на сырой почве, 1700 м, 16.VI.1967.

Mnium spinosum (Voit.) Schwaegr. Южная Армения, Каджаран, пойма реки Вохчи, на аллювиальной почве, 2000 м, 26.VIII.1962.

Mnium cuspidatum Hedw. Ноемберянский район, с. Ах-Керпи, урочище Чри-тала, смешанный широколиственный лес, на основаниях стволов деревьев, 1200 м, 22.VI.1965; Степанаванский район, с. Куйбышево, на сырой почве, 1500 м, 26.VIII.1967.

Bartramia ithyphylla Brid.*. Бассейн озера Севан, близ ботанического сада, в расщелинах и на мелкоземно-гумусных участках скал, 2100 м, 11.VI.1962; гора Арагац, Амбердское ущелье, на каменистых россыпях, 2800 м, 15.VIII.1962; Кафанский район, гора Яглу-дара, у альпийского озера Капутан, в расщелинах скал, 2100 м, 27.VIII.1962.

Bartramia halleriana Hedw. Северная Армения, Ноемберянский район, гора Лалвар, северный склон, в расщелинах влажных скал, 2200 м, 16.VI.1966.

Orthotrichum anomalum Hedw. Калининский район, с. Саратовка, на сухих торфяниках, 1500 м, 5.VII.1960; Озеро Севан, близ ботанического сада, на скалах, 2100 м, 11.VII.1962; Южная Армения, Горисский район, село Шурнух, на поверхности камней, 2300 м, 23.VIII.1962; Кафанский район, гора Яглу-дара, на скальных субстратах, 3300 м, 29.VIII.1962. Араратский район, Хосровский заповедник, на скалах, 1600 м, 2.XII.1966.

Orthotrichum cupulatum (Hoffm.) Brid.*. Бассейн озера Севан, близ ботанического сада, в расщелинах скал, 2100 м, 11.VI.1962.

Orthotrichum rupestre Schleich. Бассейн озера Севан, близ ботанического сада, на скалах, 2100 м, 11.VI.1962.

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. В. Северная Армения, гора Лалвар, вершинная часть, на сухих камнях, 2550 м, 16.VII.1966; Араратский район, Хосровский заповедник, на сухих каменистых местах, 1600 м, 2.XII.1966.

Leucodon immersus Lindb. Северная Армения, Дебедашенский леспромхоз, смешанные широколиственные леса, на стволах деревьев, преимущественно на грабиннике, 1200 м, 18.VII.1958; Горисский район, с. Шурнух, на древесине, 1300 м, 23.VIII.1962.

Myurella julaceae (Schwaegr.) BSG. Бассейн озера Севан, с. Гомадзор, на наносном материале близ ключевых источников, 2100 м, 11.VI.1961.

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook et Tayl. Ноемберянский район, Дебедашенский леспромхоз, с. Ах-керпи, грабовый лес, на каменистых местах, 1200 м, 22.VI.1965; Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, влажные камни, слегка покрытые почвой, 2200 м, 16.VI.1966.

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hueb. Ноемберянский район, с. Ах-керпи, урочище Тту-джур, кислый источник, на камнях, 1200 м, 22.VI.1965.

Thuidium abietinum (Turn.) BSG. Араратский район, Хосровский заповедник, река Хосров-чай, на основании стволов и на почве, 2.XII.1966; Озеро Севан, с. Норадуз, старые берега озера, на сухом песчанике, 2000 м, 26.VII.1964; г. Горис, вдоль дороги, 22.VII.1962; Северная Армения, Дебедашенский леспромхоз, с. Ах-керпи, лиственный лес, на стволах деревьев, 1100 м, 18.VII.1958; Южная Армения, Горисский район, с. Шурнух, на стволах деревьев, близ ключевых источников, 1500 м, 23.VIII.1962.

Thuidium philibertii Limpr. Северная Армения, гора Лалвар, северный склон, на скалах, 2000 м, 16.VI.1966.

Thuidium delicatulum (Hedw.) Mitt.*. Степанаванский район, ущелье реки Дзорагет (Каменка), на прибрежных скалах, 1500 м, 26.VIII.1967.

Homalothecium philippeanum (Spruce) Kindb. Южная Армения, Зангезурский хребет, верховье реки Вохчи, на почве, 2000 м, 26.VIII.1962. Азизбековский район, пойма реки Арпа-чай, на почве, 1800 м, 22.VIII.1962.

Pleuropus euchloron (Bruch) Broth. Бассейн озера Севан, близ ботанического сада, на скалах близ ключевых источников, 2000 м, 11.VI.1962; Красносельский район, с. Токлуджа, влажные луга, 2100 м, 12.VI.1965; Араратский район, Хосровский заповедник, пойма реки Хосров-чай, на скалах близ реки, 1500 м, 2.XII.1966; Мегринский район, ущелье близ с. Курис, на почве, 1800 м, 13.VIII.1967; Озеро Севан, с. Норадуз, старый коренной берег, на почве, 1950 м, 20.VII.1964.

Brachythecium rutabulum (Hedw.). BSG. Северная Армения, Ноем-

берянский район, с. Ах-Керпи, урочище Чри-тала, лиственный лес, на почве, 1200 м, 22.VI.1965.

Brachythecium collinum (C. Mull) BSG. Аштаракский район Арагац, озеро Карн-лич, на скалах, 3200 м, 14.VIII.1962.

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. Мартунинский район, Варденисский хребет, урочище Гошо, на скалах, 2500 м, 7.VII.1967.

Entodon orthocarpus (Brid.) Lindb. Горисский район, река Варарак, на луговых почвах, 1300 м, 27.VIII.1966.

Homomallium incurvatum (Schrad.) Loeske. Ноемберянский район, с. Ах-керпи, урочище Чри-тала, на поверхности камней, 1200 м, 22.VI.1965; Северная Армения, с. Дебедашен, пойма реки Дебед, на валунах, 550 м, 23.VI.1965.

Hypnum vaucheri Lesq. Араратский район, Хосровский заповедник, река Хосров-чай, на поверхности камней и в расщелинах, 1500 м, 2.XII.1966.

Hypnum cypressiforme Hedw. Северная Армения, Дебедашенский леспромхоз, с. Ах-керпи, смешанный лиственный лес, на гумусированной почве, 1200 м, 18.VII.1958; Ереван, ущелье реки Раздан, на скалах, 1000 м, 9.IV.1966.

Hypnum revolutum (Mitt.) Kindl. Бассейн озера Севан, с. Гомадзор, в расщелинах карбонатных скал, близ ключевых источников, 2100 м, 11.VI.1961; Северная Армения, гора Лалвар, альпийские луга, на почве, 2500 м, 16.VI.1966.

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. Красносельский район, с. Токлуджа, на поверхности камней, 2300 м, 12.VI.1965.

Rhitiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. Южная Армения, Кафанский район, ущелье реки Вохчи, на гумусированных участках сырых скал, 1800 м, 26.VIII.1962; Горисский район г. Горис, на сырых почвах, 22.VIII.1962.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 9.XII 1970 г.

Ի. Վ. ԳԻԼԵՎՍԿԱՅԱ, Ա. Մ. ԲԱՐՍԵԳՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՐԻՈՖԼՈՐՍՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա. ս. փ. ո. փ. ո. լ. մ

Մամուռները Հայաստանի բուսական ծածկույթի անբաժանելի մասն են: Դրանք տարածված են ամենուրեք՝ սկսած անապատային բուսական իմբավորումներից, վերջացրած արայան գորգերով: Բրիոֆլորայով առանձնապես հարուստ է ջրա-ճահճային և մարգագետնային բուսականությունը:

Սույն հոդվածում բնագրկվել են այն բոլոր քսերոֆիտ (չորասեր) մամուռները, որոնք հեղինակները հավաքել են Հայաստանի անապատային, տափաստանային և քարաժայռային բուսականության գեոբոտանիկական ուսումնասիրման ժամանակ: Նշված բոլոր մամուռներն էլ նոր, կամ հազվագյուտ են հանրապետության այս կամ այն շրջանի համար: Հայաստանի բրիոֆլորայի միանգամայն նոր տեսակները նշված են աստղանիշերով: