

В. А. МАНАКЯН

ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ ЛЕСОВ МЕГРИ

Бриологические исследования лесов Мегри позволили выявить 51 вид мхов из 30 родов 18 семейств. Среди них один род — *Pterigynandrum* и вид *P. filiforme* из семейства *Endodontaceae* оказались новыми для бриофлоры Армении, а 16 родов и 38 видов — новыми для бриофлоры Мегринского района.

Бриологические исследования Мегри недостаточно полны [6, 7] и наше очередное сообщение в некоторой степени восполняет пробел в них. Леса Мегри расположены по южным и юго-западным склонам Мегринского хребта и на восточных склонах южной оконечности Зангезурского в верховьях и ущельях рек Мегригет, Вагравар, Айригет, Малев, Масрик (Нювади) [2, 3, 4, 5, 6]. Леса Мегри начинаются у верхних границ нижнего горного пояса на высоте 800—900 м над ур. м. и охватывают все среднегорье до высоты 2700 м. Нижний и средний горные пояса Мегри значительно приподняты [1]. Состав леса из-за сложности рельефа неоднороден. В нижней границе он представлен можжевельновыми редколесьями из *J. polycarpus* и *J. foetidissima* и лиственными ксерофильными редколесьями из *Quercus araxina*, *Pistacia mutica*, *Paliurus spina christi*, *Celtis caucasica*, *Spiraea crenata*. По мере поднятия в горы эти редколесья сменяются лесами из *Quercus iberica*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, а с 1800—1900 м *Q. iberica* сменяется *Q. macranthera*. У верхней границы леса носят парковый характер. В лесах много участков, покрытых безжизненными скалами, а межлесные участки среднегорья в большей своей части заняты нагорными степями.

Мхи приводимого ниже списка собраны автором в окрестностях сс. Личк, Таштун, Вагравар, Шванидзор, Нювади. Собранный материал хранится в гербарии Ботанического института АН АрмССР (ЕРЕ).

Polytrichum alpinum Hedw. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 2200 м (здесь и ниже высота над ур. м.), на почве между обломками камней, 31.V.71, 3494 (здесь и дальше № гербарного образца).

Polytrichum juniperinum Hedw. — Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на камне среди других мхов, 31.V.71, 3653, 3682.

Distichium capillaceum (Hedw.) V. S. G. — Личк, восточные склоны г. Сувад, островки дубового леса, 2100—2300 м, на почве, 9.X.71, 3746.

Dicranum scorarium Hedw. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1900 м, на влажной скале, 31.V.71, 4047.

Encalypta ciliata Hedw. — Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве у основания дуба, 4.IV.71, 3268.

Encalypta vulgaris Hedw. — Вагравар, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над каналом, 1800—1900 м, на почве, 30.V.71, 3443; Личк, правый берег ущелья р. Личк, заросли таволги, 2000 м, на почве, 8.IX.72, 3913.

Barbula rigidula (Hedw.) Milde — Шванидзор, южная окраина, 700—800 м, на влажной скале под древним акведуком, 28.IV.71, 4023, 4024.

Bryoerythrophyllum recurvirostre (Hedw.) Chen — Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве, 4.IV.71, 3268; Вагравар, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над каналом, 1800—1900 м, на почве, 30.V.71, 3438.

Hymenostomum tortile (Schwaegr.) B. S. G. — Личк, правый берег реки, 2000—2100 м, на почве в тени камня, 8.IX.72, 3915 (со спорогонами).

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. — Между сс. Шванидзор и Ньюади, северо-западные склоны Бердинкарского хребта, можжевельные редколесья, 1100—1350 м, на почве, 2.IV.71, 3218; Ньюади, заросли фисташки, 1000—1200 м, на скале, 5.VI.62, 3220.

Tortula norvegica (Web. et Mohr) Lindb. — Развалины Бахакар, правый берег реки выше плотины, дубовый лес, 1800—1900 м, на камне, 5.IX.72, 3850 (со спорогонами); Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на камне, на гнилушке, на почве среди других мхов, 7.X.71, 3773, 3674, 3676, 3694, 3696, 3697, 3704.

Tortula ruraliis (Hedw.) Crome — Между сс. Шванидзор и Ньюади, северо-западные микросклоны Бердинкарского хребта, можжевельные редколесья, 1100—1350 м, на почве, 2.IV.71, 3218; Ньюади, заросли фисташки, 800 м, на скале, Я. Мулкиджанян, В. Манамян, 5.VI.62, 3220; Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, в основании дуба, на скале, 4.IV.71, 3252, 3255, 3263; там же, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1600—1900 м, на почве, у основания дуба, 27.V.71, 3314, 3318; Вагравар, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над каналом, 1800—1900 м, на почве, на камнях, 30.V.71, 3437, 3440, 3443; там же, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на скалах, на камнях, на почве, на гнилушках, 31.V.71, 3490, 3492, 3501, 3512, 3516, 3529; Бахакар, правый берег реки, дубовый лес выше плотины, 1800—1900 м, на почве, 5.IX.72, 3811; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на камне, 7.X.71, 3684, 3698; там же, правый берег ущелья р. Личк, 2000—2100 м, на гнилом стволе, 8.IX.72, 3927.

Tortula subulata Hedw. — Вагравар, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над плотинкой, 1800—1900 м, на почве, 30.V.71, 3435; там же, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на почве, 31.V.71, 3518; Бахакар, правый берег реки, дубовый лес над

плотиной, 1800—2000 м, на камне, на гнилушке, на гнилом пне, на выступающих корнях, 5.IX.72, 3806, 3812, 3845, 4048; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на камнях, 7.X.71, 3680, 3700; там же, правый берег р. Личк; на камнях, на почве, на уступах скал, 8.IX.72, 3216, 3904, 3915 (со спорогонами), 3924.

Funaria hygrometrica Hedw. — Между Мегри и п. Агарак, у родника, Я. Мулкиджанян, А. Барсегян, 12.VI.62, 4038.

Bryum alpinum Brid. — Личк, ущелье реки, 2000—2300 м, на скалах, в трещинах скал, на почве, 8.IX.72, 3934, 3936, 3940; по дороге к Таштунскому перевалу, остатки дубового леса, 2200—2300 м, в трещине скалы, 11.X.71, 4432.

Bryum caespiticium Hedw. — Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3689; правый берег ущелья р. Личк, дубовый лес, 2000—2300 м, на камне с почвой, на почве, 8.IX.72, 3919, 3921, 3939, 3986.

Bryum capillare Hedw. — Шванидзор, западные склоны г. Бердикар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве у основания дуба, 4.IV.71, 3268; там же, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1700—2000 м, на почве, на ветках, пригнутых к земле, 27.V.71, 3316, 3336, 3338; Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне, 31.V.71, 3530; развалины Бахакар, дубовый лес выше плотины, 1900—2000 м, на камнях, в основании дуба, 5.IX.72, 3843, 3849, 3851, 3857, 3858; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3689.

Bryum pallescens Schwaegr. — Личк, урочище Ванахызэ, прогалина в дубовом лесу, русло водотока, 2000—2100 м, среди других мхов, 7.X.71, 3653.

Bryum schleicheri var. *latifolium* (Schwaegr.) Schimp. — Развалины Бахакар, у ручья, 1.VII.23, опр. А. и И. Абрамовы, 49; Личк, урочище Ванахызэ, прогалина в дубовом лесу, русло водотока, 2000—2100 м, 7.X.71, 3654.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на почве, на скале, на выступающих корнях, 31.V.71, 3494, 3515, 3517; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3702; там же, восточные склоны г. Сувад, островки дубового леса, 2100—2300 м, на почве, 9.X.71, 3746.

Mnium affine Bland. — Вагравар, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над каналом, 1800—1900 м, на почве среди травы, 30.V.71, 4014; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3701.

Mnium girarium Mitt. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 2000 м, на почве, 31.V.71, 3515.

Mnium spinosum (Voit.) Schwaegr. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 2200 м, на скале, 31.V.71, 3494.

Mnium stellare Hedw. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на почве, на выступающих корнях, 31.V.71, 3515, 3517.

Bartramia halleriana Hedw. — Вагравар, г. Гохтансар, верхняя опушка леса, 2200—2400 м, на скале, 31.V.71, 3494.

Bartramia ithyphylla Brid. — Личк, урочище Ванахызэ, прогалина в дубовом лесу, русло водотока, 2000—2100 м, 7.X.71, 4097 (со спорогонами); восточные склоны г. Сувад, остатки дубового леса, 2100—2300 м, на почве, 9.X.71, 4096.

Timmia bavarica Hessel. — Шванидзор, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1800—2000 м, на гнилушке, на камне, на почве, в основании стволов, у пней, 27.V.71, 3322, 3325, 3327, 3335, 3337; Ньюади, склоны гор над селом, можжевельниковые редколесья, 800 м, на почве, Э. Габриэлян, Ш. Асланян, 28.IV.58, 284, 4049; Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне на почве. 31.V.71, 3490, 3499; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3684, 3702; там же, ущелье Айригет, дубовый лес, 2000—2200 м, Габриэлян, Асланян, 28.IV.58, 283.

Leskeella incrassata (Broth.) Broth. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на скале, 31.V.71, 3535.

Leskeella nervosa (Brid.) Loeske — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне, 31.V.71, 3516; развалины Бахакар, дубовый лес на правом берегу реки, 1800—1900 м, на гнилушке, 5.IX.72, 4046а; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на гнилушке, 7.X.71, 3674, 3703.

Leskuraea mutabilis (Brid.) Lindb. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне, 31.V.71, 3495; там же, каменная осыпь в дубовом лесу, 1800—1900 м, на камнях, 31.V.71, 3610, 3611, 3613, 3614; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на камнях, 7.X.71, 3673, 3677, 3687, 3696, 3704.

Leskuraea radicata (Mitt.) Moenk. — Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на гнилушке, 7.X.71, 3703.

Pseudoleskeella tectorum (A. Br.) Kindb. — Вагравар, урочище Учдуз, остатки дубового леса, 1600—1900 м, на скале, 30.V.71, 3396.

Thuidium abietinum (Schwaegr.) B. S. G. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, опушка леса, 2200 м, на скале, 31.V.71, 3494.

Cratoneurum filicinum (Hedw.) Spruce — Шванидзор, южная окраина, 800 м, на влажной скале под древним акведуком, 29.V.71, 4018, 4020, 4021, 4025, 4027, 4031; между Мегри и п. Агарак, в русле водотока, Я. Мулкиджанян, А. Барсегян, 12.VI.62, 4033, 4037, 4038—4041, 4043, 4045; Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на влажной скале, 31.V.71, 3508 (со спорогонами); Личк, правый берег ущелья р. Личк, 2000—2100 м, на камнях на берегу реки, на скалах в лесу, 8.IX.72, 3907, 3908, 3910.

Amblystegium serpens (Hedw.) B. S. G. — Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве у основания дуба, 4.V.71, 3268.

Amblystegium varium (Hedw.) Lindb. — Шванидзор, южная окраина, 800 м, на влажных скалах под древним акведуком, 29.V.71, 4026 (со спорогонами), 4028, 4029, 4032.

Amblystegiella subtilis (Hedw.) Loeske — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне, 31.V.71, 3530, 3535, 4502.

Campyllum sommerfeltii (Myr.) Lange — Шванидзор, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1800 м, на почве в основании пня, 27.V.71, 3341, 3382.

Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst.— Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1900 м, на скале, на почве у камня, 31.V.71, 3487, 3548; Личк, правый берег ущелья р. Личк, дубовый лес, скальные увлажняемые обнажения, 2100 м, на почве, 8.IX.72, 3926 (со спорогонами).

Brachythecium albicans (Hedw.) V. S. G.— Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3684, 3702; развалины Бахакар, дубовый лес выше плотины на правом берегу реки, 1800—1900 м, на почве, на гнилушке, на выступающих корнях, 5.IX.72, 3811, 3812, 4048.

Brachytecium glareosum (Spruce) V. S. G.— Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3683; там же, правый берег ущелья р. Личк, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, 8.IX.72, 3906, 3914, 3916.

Brachythecium rivulare V. S. G.— Личк, урочище Ванахызэ, прогалина в дубовом лесу, русло водотока, 2000—2100 м, на почве, 7.X.71, 3650, 3652, 3655; там же, правый берег ущелья р. Личк, дубовый лес, 2000—2100 м, на камнях, на почве, 8.IX.72, 3905, 3909, 3910, 3922 (со спорогонами); развалины Бахакар, дубовый лес выше плотины на правом берегу реки, 2000—2100 м, на камне в роднике, на заболоченном участке, 5.IX.72, 3884, 3886, 3888.

Brachythecium rutabulum (Hedw.) V. S. G.— Вагравар, г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на влажной скале, на почве, 31.V.71, 3529, 4046; Личк, правый берег ущелья р. Личк, дубовый лес, 2000—2100 м, на камне у родника, 8.IX.72, 3923.

Brachythecium velutinum (Hedw.) V. S. G.— Ньюади, заросли фисташки, 800 м, на гнилушке, Я. Мулкиджанян, В. Манабян, 17.VII.63, 3217; Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве и камнях, 4.IV.71, 3261; там же, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1700—2000 м, на почве, на камнях, на гнилушке, на выступающих корнях, на пригнутых к земле ветках, вокруг ствола клена, 27.V.71, 3316, 3319, 3320, 3323, 3324, 3327, 3329—3331, 3336, 3338, 3340; Вагравар, урочище Учдуз, остатки дубового леса, 1600—1800 м, в основании терена, 30.V.71, 3398; там же, ущелье левого притока р. Вагравар, дубовый лес над каналом, 1800—1900 м, на почве, на пне, 30.V.71, 3435, 3443; там же, г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на камне, на почве, на гнилушке, на выступающих корнях, 31.V.71, 3501, 3503, 3505, 3510, 3514, 3516—3618 (со спорогонами), 3523—3525, 3530—3532, 3534; Личк, урочище Ванахызэ, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на гнилушке, 7.X.71, 3674 (со спорогонами), 3676, 3680, 3685, 3689, 3695, 3703; там же, восточные склоны г. Сувад, остатки дубового леса, 2100—2300 м, на почве.

9.X.71, 3746; развалины Бахакар, дубовый лес выше плотины, 1800—2000 м, на почве, на камне, на гнилушке, на гнилом пне, на выступающих корнях, 5.IX.72, 3805, 3806, 3808—3810, 3813, 3842, 3843, 3845, 3851, 3854, 3857 (со спорогонами), 3861.

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jepp. — Личк, урочище Ванахызе, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на гнилушке, 7.X.71, 3680, 3683, 3695; там же, правый берег р. Личк, 2000 м, на камне, 8.IX.72, 3924; развалины Бахакар, дубовый лес выше плотины, 1800—1900 м, на камне, 5.IX.72, 3804.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на почве, 31.V.71, 3515; Личк, урочище Ванахызе, дубовый лес, 2000—2100 м, на почве, на гнилушке, 7.X.71, 3691, 3702, 3703.

Homalothecium philippeanum (Spruce) V. S. G. — В дубовых лесах, в можжевельниковых и лиственных ксерофильных редколесьях, от 800 до 2200 м, на почве, на гнилушках, на камнях, на скалах, на выступающих корнях, на гнилых пнях, в основании стволов, на стволах, в окрестностях п. Мегри, сс. Шванидзор, Вагравар, Личк, развалин с. Бахакар, 4.IV.71, 3250—3256, 3261—3265; 11.IV.71, 3760, 3762, 3763; 27.V.71, 3314, 3315, 3317, 3318, 3331, 3332, 3334; 30.V.71, 3399—3402, 3439—3442; 31.V.71, 3491, 3497—3502, 3511—3513, 3526; 7.X.71, 3678, 3697, 3698; 5.IX.72, 3844, 3849, 3850, 3853, 3858, 3859 (со спорогонами), 3860; 8.IX.72, 3903, 3912, 3919, 3927, 4008 (со спорогонами).

Homalothecium sericeum (Hedw.) V. S. G. — Между сс. Шванидзор и Ньюварди, северо-западные микросклоны Бердинкарского хребта, можжевельниковые редколесья, 1100—1350 м, на скале, на почве, 2.IV.71, 3215, 3218; Ньювади, заросли фисташки, 900 м, на скале, Я. Мулкиджанян, В. Манакян, 17.VII.63, 3220; Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на почве, 4.IV.71, 3268; там же, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1700—2000 м, на почве, 27.V.72, 3324, 3343; Личк, дубовый лес, 2000 м, на скале, 3219; там же, восточные склоны г. Сувад, остатки дубового леса, 2100—2300 м, на почве, на камнях, 9.X.71, 4420, 4423, 4436, 4465.

Pleuropus euchloron. (C. Müll.) Broth. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на скалах, 31.V.71, 3492, 3527.

Entodon concinnus (De Not.) Par. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, дубовый лес, 1700—2200 м, на гнилушке, 31.V.71, 3501.

Hypnum cupressiforme Hedw. — Мегри, ущелье, р. Мегригет, можжевельниковые редколесья, 600—1100 м, на уступах скал с северной стороны, 11.IV.72, 3763; Шванидзор, западные склоны г. Бердинкар, дубовый лес, 1300—1400 м, на скале, 4.IV.71, 3264; там же, урочище Бабагаджи, дубовый лес, 1900 м, на камне, 27.V.71, 3328; Личк, лес, 2000 м, на скале, 3219.

Hypnum revolutum (Mitt.) Lindb. — Вагравар, восточные склоны г. Гохтансар, опушка дубового леса, 2200 м, на скале, 31.V.71, 3494;

развалины Бахакар, дубовый лес на правом берегу выше плотины, 1800—1900 м, на гнилушках, 5.IX.72, 3813, 4046а.

Наши исследования позволили выявить 52 вида из 30 родов 18 семейств. Из них оказались новыми для района 16 родов 38 видов, а для Армении—1 род *Pterigynandrum* с видом *P. filiforme* Hedw. из семейства *Entodontaceae*. После полного определения видового состава бриофлоры Мегринского района нами будет дан анализ распределения листостебельных мхов по вертикальным поясам и основным растительным формациям района.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 4.X 1974 г.

Վ. Ա. ՄԱՆԱԿՅԱՆ

ՄԵԴՐԻԻ ԱՆՏԱՌՆԵՐԻ ՏԵՐԵՎԱՑՈՂՈՒՆԱՅԻՆ ՄԱՄՈՒՌՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Ուսումնասիրությունների հիման վրա հայտնաբերվել են մամուռների 18 ընտանիքների, 30 ցեղերի 52 տեսակներ: Դրանցից *Pterigynandrum filiforme* Hedw. տեսակը (*Entodontaceae* ընտանիքից) նոր է Հայաստանի, իսկ 16 ցեղեր և 38 տեսակներ՝ Մեդրու շրջանի համար: Այս շրջանի համար տեսակային կազմի լրիվ հայտնաբերումը հնարավորություն կտա վերլուծելու մամուռների տարածումը ըստ լեռնային գոտիների:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Геология АрмССР. I, Геоморфология. Ереван, 1962.
2. Долуханов А. Г. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, 6, 65, 1949.
3. Иванова А. В. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, 4, 109, 1946.
4. Иванова А. В. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, 8, 93, 1950.
5. Магакьян А. К. Растительность Армянской ССР. М.—Л., 1941.
6. Манакян В. А. Уч. зап. ЕрГУ, 1, 137, 1974.
7. Мулкиджанян Я. И., Барсегян А. М., Асланян Ш. Г. Изв. АН АрмССР (биол. науки), 15, 2, 61, 1962.
8. Тахтаджян А. Л. Тр. Бот. ин-та АрмФАН СССР, 2, 1941.
9. Ярошенко П. Д., Григорян Н. Ф. Тр. Бот. ин-та АрмФАН СССР, 3, 1941.