

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1966

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1966



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА (MOSQUA) • ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1966

T y p u s. URSS: Rossia, regio Sverdlovskensis, distr. Karpinsk, mons Kosjvinskij Kamenj, dictus (Montes Uralense) 1000 m s. m., in dunitis denudatis, 28 VI 1963, A. M. Volkova; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad); isotypus in Inst. Biol. Sectionis Uralensis Acad. sci. URSS (Sverdlovsk) conservatur.

От *Ph. lithodes* var. *lithodes* наша разновидность отличается значительно более низким (почти вдвое) гимениальным слоем, около 60—80 (86)  $\mu$  выс., гораздо меньшими спорами, около 10—15 (17)  $\times$  6—7 (8.7)  $\mu$ . Эпитеций наших растений буроватый до рыжеватого в отличие от темно-бурого и интенсивно коричневого эпитеция var. *lithodes*. Апотеции на нижней стороне никогда не несут ридзин, но на них во множестве развиваются небольшие светло-бурые бородавочки. Слоевище при смачивании водой не зеленеет, как это обычно бывает у *Ph. lithodes* по утверждению Люнге (Lynge, 1935).

Т и п. СССР: РСФСР, Свердловская обл., Карпинский р-н, гора Косьвинский Камень (Северный Урал), на высоте 1000 м над ур. м., на выходах силикатных горных пород (дунитах), 28 VI 1963, А. М. Волкова; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград), изотип в Институте биологии УФАИ СССР (Свердловск).

#### Л и т е р а т у р а

L y n g e Bernt, Physciaceae. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora Deutschlandn, Österreich und Schweiz., 9, 6, 1. Leipzig, 1935.

И. И. Абрамов,  
А. Л. Абрамова и И. Дуда

I. I. Abramov,  
A. L. Abramova et J. Duda

### К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ КАВКАЗА (АДЖАРИЯ)

### AD FLORAM CAUCASICAM HEPATICARUM (ADZHARIA)

Юго-западный Кавказ уже давно привлекает к себе внимание ботаников разных специальностей. Неповторимое своеобразие природных условий определяет флористическое богатство Аджарии, где на сравнительно небольшой площади сосредоточено большое число видов различных групп растений. Значительная разница в гипсометрических уровнях приморской полосы и высокогорий позволяет встречать здесь комплексы видов, совершенно чуждые по своим родственным связям, что также отражает местную специфику флоры. И в то же время труднопроходимый горный рельеф ограничивает степень изученности разных районов.

Бриофлора Аджарии изучена все еще совершенно недостаточно. По сборам Кермбаха, Соммье и Левье в капитальном исследовании Бротеруса (Brotherus, 1892) примерно для этой же территории, под названием западный Малый Кавказ, приводятся 14 видов печеночных мхов. Из них *Ptilidium ciliare* и *Anthoceros dichotomus* не указываются Ю. Н. Вороновым (1915) и не обнаружены в наших сборах. Соммье и Левье (Sommier et Levier, 1900) повторили этот же список. Ю. Н. Воронов (1915) значительно обогатил сведения о печеночных мхах Аджарии. Он приводит 27 видов печеночников для верхней и нижней Аджарии, хотя и в несколько более широких территориальных границах.

В 1961 г. мы познакомились с бриофлорой Аджарии на основании детального изучения мохового покрова Батумского ботанического сада. Сад, расположенный в 18 км от г. Батуми в районе Зеленого мыса, занимает обширную площадь, где в кавказском отделе частично сохранены в девственном состоянии колхидские леса. Кроме того, несмотря на кратковременность посещения, нам удалось произвести богатые сборы в буковом лесу на склонах и на вершине горы Мтирала, примерно в 20 км к северо-востоку от г. Батуми. При небольшой разнице в высотах, вершина горы не превышает 1000 м над ур. м., моховой покров заметно отличается здесь по своему видовому составу. Наши материалы существенно пополнились сборами А. А. и А. Г. Долухановых и А. А. Дмитриевой из разных районов Аджарии и частично из прилежащих к ней других районов Груз. ССР, очень близких в природном отношении к северным районам Аджарии. Всего нами приводится 61 вид печеночных мхов. Из них особый интерес представляет *Pallavicinia lyellii*, *Calypogeia arguta*, *Bazzania denudata*, которые впервые указываются для Кавказа. Большинство видов определил И. Дуда (г. Опава, Чехословакия), все приведенные виды антоцеротовых определены Д. Проскауером (г. Беркли, США).

При сравнении нашего списка с перечнем видов печеночников Ю. Н. Воронова (1915) выясняется общих 16 видов и отсутствие в наших сборах 11 видов, указываемых Ю. Н. Вороновым. В их числе *Preissia quadrata* (Scop.) Nees с Зеленого мыса, *Riccardia latifrons* Lindb., *Lophozia alpestris* (Schleich.) Evans, *Leiocolea muelleri* (Nees) Joerg., *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. из окрестностей Годерского перевала.

Ниже приводим список изученных нами видов.<sup>1</sup>

*Phaeoceros laevis* (L.) Prock. subsp. *laevis*. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, весна 1904, Г. И. Танфильев.

*Anthoceros punctatus* L. var. *punctatus*. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, весна 1904, Г. И. Танфильев.

<sup>1</sup> Сборы 1952, 1956, 1960 гг. А. А. и А. Г. Долухановых, 1961 г. А. Л. и И. И. Абрамовых, остальные сборщики приводятся в тексте.

**Anthoceros caucasicus** Steph. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, уступ западного склона, в тени деревьев, сплошной покров на обнаженной почве, 15 V 1946, Л. М. Заур. Левый склон ущелья Хевис-геле, в 4 км выше слияния с р. Чван (Нагваревис-хеви), на обнажениях влажной почвы на крутом северо-восточном склоне с остатками леса и густым вечнозеленым подлеском, 7 VIII 1956; бассейн р. Чвана, склоны горы Перанга близ с. Хабелашвилеби, в буковом лесу, над ручейком у дна оврага, на обнаженной сырой хрящеватой почве, 1 VIII 1956.

**Reboulia hemisphaerica** (L.) Raddi. Ущелье р. Аджарис-цхали, в 8 км выше слияния с р. Чорох, влажные скалы, 23 VII 1956.

**Conocephalum conicum** (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на затененном влажном откосе к дороге, 16 VI 1961; на обнаженном склоне к морю, 30 VI 1961; на влажных скалах в бухте близ Зеленого мыса, 19 VI 1961. Бассейн р. Кинтриш, верховья р. Кинкиш, на скалах в ущелье реки, 14 VII 1948, В. Б. Сочава; ущелье р. Кинтриш, окрестности с. Чахати, в поясе широколиственного леса, у родника на обнаженной почве, 26 VI 1952; окрестности с. Чахати, на мокрой скале, 15 III 1962, В. Шемпадзе; ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели в овраге на северном склоне, покрытом каштановым лесом с *Rhododendron ponticum*, на влажной щелнистой почве, 27 V 1960; северное подножие горы Курула с остатками каштанового леса с вечнозеленым колхидским подлеском, сырой каменистый грунт на дне оврага, 28 V 1960. Аджаро-Гурийский хребет, гора Гомисмта, в 1 км восточнее яйлы Наноцхвари, в овраге по краю азалиевых зарослей, на влажной почве, 26 VII 1960. Аджаро-Шавшетский хребет, гора Медзыбна, в ущелье с зарослями *Rhododendron ponticum* и *Rh. ungerii*, 30 VII 1961, А. А. Дмитриева.

**Lunularia cruciata** (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на влажных склонах к морю, 19 VI 1961.

**Marchantia polymorpha** L. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стенках цементированной канавы у здания управления, 30 VI 1961. Ущелье у Годерского перевала, 15 IX 1957, А. М. Барсегиан.

**Marchantia paleacea** Vert. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, у здания управления Ботанического сада, 19 VI 1961.

**Metzgeria furcata** (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, на опушке колхидского леса, на буке и на вязе, 17 VI 1961; в нижней части склона австралийского отдела, на груше, 4 VII 1961.

**Metzgeria conjugata** Lindb. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на камнях влажного склона, в кавказ-

ском отделе 18 VI 1961. На камнях у ключа в средней части склона горы Мтирала, 21 VI 1961. Ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели, в каштановом лесу, на хрящевой почве, под зарослями *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960; среди смешанно-широколиственного леса с лавровишней, на влажной почве с валежом, по дну оврага, 25 V 1960; между с. Зарабосели и Месхискеди, на ветвях *Rh. ponticum*, у дна оврага, 31 V 1960.

*Riccardia pinguis* (L.) Gray. Ущелье р. Кинтриш, склон над с. Чахати, с остатками широколиственного леса, 1 VII 1952.

*Riccardia multifida* (L.) Gray. Окрестности г. Батуми. Зеленый мыс, Ботанический сад, на влажном откосе к дороге на опушке колхидского леса, 17 VI 1961; на обнаженном склоне к морю в нижней части сада, 30 VI 1961; на камнях и на гнилушках, в кавказском отделе, 18 VI 1961. Бассейн р. Кинтриш, на скалах в верховьях ущелья р. Кинкиш, 14 VII 1948, В. Б. Сочава; ущелье р. Кинтриш близ с. Зарабосели, на обнаженной сырой почве в овражке на северном склоне, покрытом каштановым лесом с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960.

*Pellia epiphylla* (L.) Corda. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на глинистом откосе к дороге, в кавказском отделе, 24 VI 1961. Ущелье р. Кинтриш, окрестности с. Чахати, в поясе широколиственного колхидского леса, на сырой земле у родника, 26 VI 1952.

*Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr. Ущелье р. Кинтриш, окрестности с. Чахати, в поясе широколиственного колхидского леса, на сырой почве по краю тропы, у родника, 26 VI 1952; близ с. Зарабосели на влажной хрящевато-глинистой почве у опушки каштанового леса, 27 V 1960.

*Pellia fabbronia* Raddi. Окрестности г. Батуми, на склоне г. Мтирала, 12 VIII 1954, ♂, А. А. Колаковский. Бассейн р. Чвана, склоны горы Перанга, близ с. Хабалшвилеби, на хрящевой почве, в буковом лесу, у дна оврага, над ручейком, 1 VIII 1956, ♂; ущелье Чванис-цхали, сырые места у основания скалы, 2 IX 1956; водораздельный хребет между бассейнами рек Кинтриш и Чван, к северо-востоку от вершины г. Перанга, на сырых местах у ручья, в буковом лесу, 6 IX 1956. Аджаро-Гурийский хребет, гора Гомисмта, в 1 км восточнее яйлы Наноцвари, в овраге, по краю азалиевых зарослей, на влажной почве, 26 VII 1960, ♂; правый склон ущелья р. Бжужи под яйлами Наноцвари, в буково-пихтовом лесу, на полусгнивших стволах пихтового ветровала, 24 VII 1960, ♂.

*Pallavicinia lyellii* (Hook.) Gray. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилом валеже в буковом лесу, 17 и 24 VI 1961.

*Blasia pusilla* L. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, на обнаженном склоне у дороги близ здания управления Ботанического сада, 30 VI 1961.

*Vlepharostoma trichophyllum* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, на поваленном стволе бука в буковом лесу по склону к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961. Аджаро-Гурийский хребет, левый склон ущелья р. Бжужи возле яйл Чалозэби, район горы Хино, близ дна оврага у верхнего предела темнохвойного леса, на валежнике под *Rhododendron caucasicum*, 6 VIII 1960.

*Lophocolea bidentata* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилых стволах в эвкалиптовом лесу австралийского отдела, 4 VII 1961. Ущелье р. Кинтриш, в поясе широколиственного колхидского леса в окр. с. Чахати, 28 VI 1952, ♂.

*Lophocolea cuspidata* Limpr. Ущелье р. Кинтриш, склон над с. Чахати, с остатками широколиственного колхидского леса, 26 VI и 1 VII 1952; окрестности с. Зарабосели, на валеже в овражке на северном склоне, покрытом каштановым лесом с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960; у северного подножия горы Курула близ с. Зарабосели, в овраге, на сырой почве, 28 V 1960.

*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилом стволе в буковом лесу с *Rhododendron ponticum*, в кавказском отделе, 18 VI 1961; на стволе *Cupressus macrocarpa*, на склоне к морю, в североамериканском отделе, 29 VI 1961; на гнилом стволе в эвкалиптовом лесу на склоне, в австралийском отделе, 4 VII 1961. Ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели, на валежнике, в овраге на северном склоне, покрытом рединой каштанового леса с *Rh. ponticum*, у ручья, 27 V 1960. Аджаро-Гурийский хребет, субальпийский буковый лес в северо-западном районе горы Хино, на серповидно изогнутых основаниях стволов бука, 4 VIII 1960.

*Lophocolea minor* Nees. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, опушка колхидского леса, на стволе, 17 VI 1961.

*Chiloscyphus polyanthus* (L.) Corda. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на влажном склоне к морю, 19 V 1961. Ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели, северное подножие горы Курула с остатками каштанового леса и с колхидским подлеском, на сыром каменистом грунте у дна оврага, 28 V 1960. Ущелье р. Чванис-цхали, сырые места у основания скалы, 2 IX 1956.

*Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dum. Ущелье р. Кинтриш близ с. Зарабосели, на гнилом валежнике, в овраге на северном склоне под каштановым лесом с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960.

*Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum., Аджаро-Гурийский хребет, левый склон ущелья р. Бжужи возле яйл Чалоэби в районе горы Хино, в овраге, у верхнего предела буково-темнохвойного леса под зарослями *Rhododendron caucasicum*, 6 VIII 1960.

*Lophozia porphyroleuca* (Nees) Schiffn. Аджаро-Гурийский хребет, правый склон ущелья р. Бжужи к западу от яйл Наноцхвари, на гнилом валежнике в буково-пихтовом лесу, 24 VII 1960; левый склон ущелья р. Бжужи, возле яйл Чалоэби в районе горы Хино, на валеже под *Rhododendron caucasicum*, в овраге, у верхнего предела буково-темнохвойного леса, 6 VIII 1960.

*Lophozia ascendens* (Warnst.) Schuster. Аджаро-Гурийский хребет, склоны ущелья р. Бжужи, на гнилом валежнике в буково-пихтовом лесу, 23 VII 1960; левый склон ущелья р. Бжужи возле яйл Чалоэби в районе горы Хино, на валежнике под *Rhododendron caucasicum* близ дна оврага у верхнего предела буково-темнохвойного леса, 6 VIII 1960.

*Lophozia incisa* (Schrad.) Dum. Окрестности с. Целати, Хулойский район, на поваленном стволе ели в елово-пихтовом лесу, 25 X 1963, А. А. Дмитриева.

*Sphenolobus minutus* (Cr.) Steph. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, вдоль канавы среди зарослей бамбука, в гималайском отделе, 1 VII 1961.

*Tritomaria exsecta* (Schmid.) Schiffn. Аджаро-Гурийский хребет, склоны ущелья р. Бжужи, на гнилом валеже в буково-пихтовом лесу, 23 VII 1960.

*Marsupella funckii* (W. et M.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на открытом сухом месте у дороги близ жилого дома, 17 VI 1961; вдоль канавы среди бамбуков, в гималайском отделе, 1 VII 1961.

*Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda. Аджаро-Гурийский хребет, ледниковый цирк на восточном склоне горы Тагнаури, выходы скал изверженных пород среди зарослей *Rhododendron caucasicum*, затененные участки скал, 27 VII 1960; левый склон ущелья, р. Бжужи юго-восточнее яйл Чалоэби, затененные участки выходов скал на крутом северном склоне с зарослями *Rh. caucasicum* и *Betula medwedewii*, 5 VIII 1960.

Var. *intermedium* Limpr. Аджаро-Гурийский хребет, левый склон ущелья р. Бжужи юго-восточнее яйл Чалоэби, затененные участки выходов скал на крутом северном склоне с *Rhododendron caucasicum* и *Betula medwedewii*, 5 VIII 1960.

**Jungermannia lanceolata** L. Окрестности г. Батуми, на буке у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961; на поваленном стволе бука в буковом лесу на склоне к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961.

**Solenostoma sphaerocarpum** (Hook.) Steph. Аджаро-Гурийский хребет, ледниковый цирк на восточном склоне горы Тагинаури, затененные места на выходах скал изверженных пород, среди зарослей *Rhododendron caucasicum*, 27 VII 1960.

**Solenostoma crenulatum** (Sm.) Mitt. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на глинистом откосе у дороги, в кавказском отделе, 24 VI 1961; на обнаженной почве у тропы среди эвкалиптов, в австралийском отделе, 4 VII 1961. Ущелье Кинтриш, близ с. Зарабосели, на обнажении сырой щелбиистой почвы в овражке на северном склоне, покрытом каштановым лесом с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960.

**F. gracillima** (Sm.) Hook. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на обнаженном склоне у дороги в тени от бука и лавровишни, в кавказском отделе, 3 VII 1961; на обнаженном откосе у дороги близ здания управления Ботанического сада, 7 VII 1961.

**Plectocolea hyalina** (Lyell.) Mitt. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на открытом откосе у дороги среди букового леса, в кавказском отделе, 17 VI 1961; на глинистом склоне, в кавказском отделе, 24 VI 1961; вдоль канавы среди зарослей бамбука, в гималайском отделе, 1 VII 1961; на почве по склону, в американском отделе, 4 VII 1961. На камне по руслу ручья у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961; на каменистом склоне ущелья у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961. Ущелье р. Кинтриш между с. Зарабосели и с. Месхискеди, на валежнике, на дне оврага в тени от самшита и рододендрона, 31 V 1960.

**Jamesoniella autumnalis** (DC.) Steph. Окрестности г. Батуми, в буковом лесу на вершине горы Мтирала, на стволе, 20 VI 1961; на буке у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961; на гнилом стволе бука на склоне к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961.

**Plagiochila asplenioides** (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на камнях в овраге среди букового леса, с лавровишней, в кавказском отделе, 18 VI 1961; на обнаженном склоне у дороги в тени от бука и лавровишни, в кавказском отделе, 3 VII 1961. На гнилом стволе бука в буковом лесу на склоне к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961; на камнях по руслу ручья, впадающего в озеро на горе Мтирала, 20 VI 1961. Бассейн р. Кинтриш, на скалах в верховьях ущелья р. Кинкиш, 14 VII 1948, В. Б. Сочава; левый склон ущелья р. Кинтриш, в 2 км северо-западнее с. Зарабосели, на камне в каштановом лесу, 25 V 1960.

*Diplophyllum albicans* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на почве среди сосен, в гималайском отделе, 26 VI 1961; вдоль канавы среди зарослей бамбука, в гималайском отделе, 1 VII 1961. На камне в русле ручья у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961; на почве в буковом лесу на вершине горы Мтирала, 20 VI 1961. Левый склон ущелья р. Кинтриш близ с. Зарабосели, между корнями каштана и на выходах горных пород в каштановом лесу с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960. Аджаро-Гурийский хребет, ледниковый цирк на восточном склоне горы Ташнаури, затененные места на выходах изверженных пород, среди зарослей *Rh. caucasicum*, 27 VII 1960.

*Diplophyllum taxifolium* (Wahl.) Dum. Аджаро-Гурийский хребет, ледниковый цирк на восточном склоне горы Тагинаури, затененные места на выходах скал среди зарослей *Rhododendron caucasicum*, 27 VII 1960; левый склон ущелья р. Бжужи, юго-восточнее яйл Чалозби, затененные участки выходов скал на крутом северном склоне с зарослями *Rh. ponticum* и местами *Betula medwedewii*, 5 VIII 1960; левый склон ущелья р. Бжужи возле яйл Чалозби в районе горы Хино, на валежнике под *Rhododendron caucasicum*, в овраге у верхних пределов темнохвойного леса, 6 VIII 1960.

*Scapania aequiloba* (Schwaegr.) Dum. Аджаро-Шавшетский хребет, гора Медзыбна, 30 VII 1961, А. А. Дмитриева.

*Scapania verrucosa* Heeg. Аджаро-Шавшетский хребет, гора Медзыбна, в ущелье, в зарослях *Rhododendron ponticum* и *Rh. ungeronii*, 30 VII 1961, А. А. Дмитриева.

*Scapania nemorosa* Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на почве в буковом лесу, в кавказском отделе, 26 VI 1961; на камнях в восточноазиатском отделе, 1 VII 1961; вдоль канавы среди зарослей бамбука, в гималайском отделе, 1 VII 1961; на почве по склону, в североамериканском отделе, 4 VII 1961. На поваленном стволе бука в буковом лесу по склону к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961. Ущелье р. Кинтриш близ с. Зарабосели, у северного подножия горы Курила, на валежнике, на дне сырого оврага, заросшего остатками каштанового леса с вечнозеленым подлеском, 28 V 1960.

*Scapania undulata* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, на камне в русле ручья, впадающего в озеро на горе Мтирала, 2 VI 1961; на каменистом обнажении по боковому ущелью от озера на горе Мтирала, 20 VI 1961; на буке у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961, Водораздел между бассейнами р. Чван и р. Кинтриш к северо-востоку от горы Перанга, на сырых местах у ручья среди букового леса, 6 IX 1956. Аджаро-Гурийский хребет, правый склон ущелья р. Бжужи под яйлами Наноцхвари, на

камнях и гнилых ветвях у ручья в буково-пихтовом лесу, 24 VII 1960.

*F. dentata* (Dum.) Buch. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на камнях в ручье и на влажном склоне, в кавказском отделе, 18 VI 1961.

Var. *oakesii* (Aust.) K. M. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на влажном камне у крутого склона, в кавказском отделе, 17 VI 1961.

*Cephalozia starkei* (Funck) Schiffn. var. *scabra* (Howe) Clark et Fyue. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилом пне в нижнем парке, 17 VI 1961.

*Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на камнях влажного глинистого склона, в кавказском отделе, 18 VI 1961. На камне в русле ручья у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961.

*Cephalozia media* Lindb. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилом стволе среди букового леса, в кавказском отделе, 17 VI 1961; на стволе граба у родника на опушке леса, в кавказском отделе, 17 VI 1961.

*Cephalozia catenulata* ('Hub.) Spruce. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на гнилом валеже среди букового леса, в кавказском отделе, 17 и 24 VI 1961.

*Lepidozia reptans* (L.) Dum. Окрестности с. Целати, Хулойский р-н, на гнилом стволе ели в елово-пихтовом лесу, 25 X 1963, А. А. Дмитриева.

*Bazzania trilobata* (L.) Lindb. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на камне у ручья среди букового леса с лавровишней, в кавказском отделе, 18 VI 1961. На камне в буковом лесу на северном склоне горы Мтирала, 21 VI 1961; на мокрых скалах в буковом лесу с рододендроновым подлеском на горе Мтирала, 8 VIII 1962, А. А. Дмитриева.

*Bazzania tricrenata* (Wahl.) Trev. Окрестности г. Батуми, на почве и на валеже в буковом лесу на вершине горы Мтирала, 20 VI 1961; на поваленном стволе бука в буковом лесу на склоне к озеру на горе Мтирала, 20 VI 1961; на мокрых скалах в буковом лесу с рододендроновым подлеском на горе Мтирала, 8 VIII 1962, А. А. Дмитриева. Бассейн р. Кинтриш, р. Кинкаш выше с. Квирика, дно ущелья Тайлаури, 15 VII 1948, В. Б. Сочава.

*Bazzania denudata* (Torz.) Trev. Окрестности г. Батуми, на гнилых стволах в буковом лесу на вершине и на склоне горы Мтирала, 20 и 21 XI 1961.

*Calypogeia arguta* Mont. et Nees. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на откосах к дороге среди насаждений и в лесу, в кавказском отделе, 21 VII 1960, Л. И. Абрамова, там же, 16 и 17 VI 1961.

*Calypogeia fissa* (L.) Raddi. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на каменистом откосе у дороги, в кавказском отделе, 17 VI 1961, на обнажении у дороги ниже здания управления Ботанического сада, 7 VII 1961. На почве в буковом лесу на вершине горы Мтирала, 20 VI 1961.

*Calypogeia trichomanis* (L.) Corda. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на каменистом склоне, на камнях и на валеже среди леса, в кавказском отделе, 18 VI и 3 VII 1961; на почве по склону в североамериканском отделе, 4 VII 1961. У стволов деревьев по склону близ вершины горы Мтирала, 20 VI 1961; на камне в русле ручья у озера на горе Мтирала, 20 VI 1961. Ущелье р. Кинтриш, окрестности с. Чахати, на сырой земле у родника в поясе широколиственного колхидского леса, 26 VI 1952, А. Г. Долуханов; ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели, на щебнистой почве под *Rhododendron ponticum* в каштановом лесу, 27 V 1960.

*Radula complanata* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стволе *Taxodium mucronatum*, на склоне у родника, 5 VII 1961. Ущелье р. Кинтриш, близ с. Зарабосели, на самшите, 31 V 1960.

*Radula lindbergiana* Gottsche. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стволе дерева, на опушке колхидского леса, в кавказском отделе, 17 VI 1961; на стволе *Abies pinsapo*, в средиземноморском отделе, 4 VII 1961. Аджаро-Гурийский хребет, возле яйл Чалозби в районе горы Хино, на большом камне в буково-пихтовом лесу, 2 и 9 VIII 1960.

*Frullania tamarisci* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стволе дерева на опушке колхидского леса, в кавказском отделе, 17 VI 1961; на стволе кипариса в роще на склоне к морю, 29 VI 1961; на стволе *Rhotinia serrulata*, в североамериканском отделе, 29 VI 1961.

*Frullania dilatata* (L.) Dum. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стволе груши в нижней части склона, в австралийском отделе, 4 VII 1961.

*Jubula hutschinsiae* (Hook.) Dum. subsp. *javanica* (Steph.) Verd. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на стволе бука в буковом лесу с *Rhododendron ponticum*, в кавказском отделе, 18 VI 1961. Левый склон ущелья р. Кинтриш,

на влажной почве в овражке на северном лесистом склоне, в каштановом лесу с *Rhododendron ponticum*, 27 V 1960.

*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. Окрестности г. Батуми, Зеленый мыс, Ботанический сад, на вязе в буковом лесу, в кавказском отделе, 17 VI 1961; на камнях, в восточно-азиатском отделе, 1 VII 1961.

#### Л и т е р а т у р а

Воронов Ю. Н. Материалы к флоре печеночников Кавказа. Изв. Кавк. музея, 8, Тифлис, 1915. — Brotherus V. F. Enumeratio muscorum Caucasi. Acta Soc. sci. Fenn., 19, 12, 1892. — Sommier et Levier. Enumeratio plantarum anno 1890 in Caucaso lectarum. Тр. имп. СПб. бот. сада, 16, 1900.

А. Л. Абрамова  
и И. И. Абрамов

A. L. Abramova  
et I. I. Abramov

### НОВЫЙ РОД МХОВ СЕМ. PLAGIOTHECSIACEAE

#### GENUS NOVUM MUSCORUM FAMILIAE PLAGIOTHECSIACEAE

В 1921 г. Бротерусом (Brotherus, 1921) был описан новый вид *Plagiothecium obtusissimum* Broth. из Японии. В описании указывается, что новый вид близкородствен *P. laevigatum* Schimp. Однако уже в сводке 1925 г. Бротерус (Brotherus, 1925) помещает *P. obtusissimum* совершенно изолированно, вне всякой связи с *P. laevigatum*, который включен им в другую группу видов. Позже Ивацуки (Iwatsuki, 1963), изучая некоторые японские виды рода *Plagiothecium*, установил, что *P. laevigatum* должен быть отнесен к роду *Entodon* сем. *Entodontaceae* в качестве синонима *E. compressus* C. Muell. Таким образом, исчезло по-существу единственное звено, связывающее *Plagiothecium obtusissimum* с родом *Plagiothecium*.

При изучении растительного покрова Курильских о-вов Д. П. Воробьевым в 1946 г. на о. Уруп было собрано несколько образцов мха, который, как нами было выяснено, полностью соответствует описанию *P. obtusissimum* Broth. Сравнение курильского образца с типом вида, хранящимся в Ботаническом музее университета в Хельсинки и присланным нам для изучения благодаря любезности д-ра Ройвайнена, подтвердило правильность нашей видовой идентификации. Благодаря новой находке этого редкого эндемичного вида установлено произрастание его на территории СССР и уточнен общий ареал.

Используя обнаруженный довольно обильный гербарный материал, остается рассмотреть вопрос о правильности отнесения