

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1964

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1964



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

1964

a Manual of the Liverworts of Minnesota a. adjacent regions. II, III, Phytogeograph. The Amer. Midland Naturalist, Indiana, 17, 1957; 19, 1958. — *S t e e r e* W. C. Critical bryophytes from the Keweenaw Peninsula. Michigan. Rhodora, 39, 1937. — *S t e p h a n i* F. Species Hepaticarum. 4. Acrogynae. Genève, 1909—1912. — *S v i h l a* R. D. Frullaniaceae of Birma. V. Two species of Frullania new to Birma. Bryologist, 63, 2, 1960.

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

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

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ КАВКАЗА (БАКУРИАНИ)

AD FLORAM CAUCASICAM HEPATICARUM (BAKURIANI)

В 1956 г., занимаясь бриологическими сборами на Кавказе, мы не ограничивались ближайшими окрестностями Горно-альпийского ботанического сада Академии наук Грузинской ССР в Бакуриани, а старались выяснить состав бриофлоры на большем протяжении. С этой целью нами предпринимались экскурсии по Боржомскому плато до г. Боржоми и на юг к вершине горы Цхра-Цкаро, расположенной между пос. Бакуриани и оз. Табисхури.

Наиболее подробно нами изучался все же моховой покров окрестностей ботанического сада в Бакуриани. Непродолжительное пребывание в этом районе не позволило нам с достаточной полнотой изучить бриофлору. По нашим сборам из б. Боржомского района было определено 36 видов печеночных мхов, большинство этих видов было собрано в окрестностях Бакуриани.

В литературе бриофлора б. Боржомского района освещена очень слабо. В. Ф. Бротерусом (Brotherus) в 1892 г. в *Enumeratio muscorum Caucasi* для окрестностей г. Боржоми приводятся следующие виды: *Metzgeria furcata*, *M. pubescens*, *Blepharostoma trichophyllum*, *Lophocolea minor*, *Jamesoniella autumnalis*, *Tritomaria exsecta*, *Lepidozia reptans*, *Frullania dilatata* и *Frullania tenera* Lindb., описанная в этой работе С. О. Линдбергом как новый вид. Кроме того, между Бакуриани и оз. Табисхури В. Ф. Бротерусом были собраны *Plagochila asplenioides*, *Madotheca platyphylla* и *Radula complanata*.

Из всех этих видов в нашем списке отсутствуют только *Metzgeria pubescens* и *Frullania tenera*, которая впоследствии была отождествлена с *F. caucasica* Steph.

Среди приведенных нами видов *Pellia neesiana*, *Lophozia ascendens*, *Cephalozia media* известны только из немногих местонахождений на Кавказе. Впервые для Кавказа указывается *Geocalyx graveolens*.

Conocephalum conicum (L.) Dum. — В овраге у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, среди елово-букового леса, 10 IX 1956; на почве по левому берегу р. Бакурианки, 17 IX 1956.

Marchantia polymorpha L. — На почве заболоченной низины по краю ручья, восточнее пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Chiloscyphus polyanthus*; на почве у ключа, близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956.

Metzgeria furcata (L.) Dum. — На пне клена *Acer campestre* и бука в сосново-еловом лесу на Боржомском плато, в 2 км от г. Боржоми, 5 IX 1956; на стволе граба в смешанном лиственном лесу на Боржомском плато близ ст. Даба, 5 IX 1956, с *Madotheca platyphylla*; на камнях по краю букового леса на южном склоне близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956.

Riccardia latifrons Lindb. — На гнилом стволе ели внизу оврага у усадьбы ботанического сада близ пос. Бакуриани, 4 IX 1956, с *Lophozia ascendens*, *Tritomaria exsecta*, *Lophocolea heterophylla*, *Blepharostoma trichophyllum*.

Riccardia palmata (Hedw.) Carr. — На стволе ели внизу оврага у усадьбы ботанического сада близ пос. Бакуриани, 4 IX 1956, с *Lophozia ascendens*, *Blepharostoma trichophyllum*.

Pellia epiphylla (L.) Corda. — На обнаженной почве у ложбины в еловом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956, с *Chiloscyphus polyanthus*.

Pellia neesiana Gottsche. — На почве у ключа в альпийской части горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956.

Pellia fabbroniana Raddi. — По глинистому берегу ручья в еловом лесу около ст. Бакуриани, ♂, 6 IX 1956.

Ptilidium pulcherrimum (Web.) Hampe. — На стволе березы в еловом лесу близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956.

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum. — На пне клена *Acer campestre* в сосново-еловом лесу на Боржомском плато, в 2 км от г. Боржоми, 5 IX 1956, с *Plagiochila asplenioides*; на камне в лесу по левому берегу р. Бакурианки, в 2—3 км от поселка, 17 IX 1956; на гнилом пне в еловом лесу с буком у подножья горы Кохты, близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Lophozia porphyroleuca*, *Lepidozia reptans*; на гнилом пне в ельнике по южному склону близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956, с *Tritomaria exsecta*, 8 IX 1956, с *Lophozia ventricosa*, *Lophocolea heterophylla*; на стволе ели в овраге у усадьбы ботанического сада близ пос. Бакуриани, 4 IX 1956, с *Riccardia palmata*, *Lophozia ascendens*.

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda. — На камне в ручье по дну оврага среди елово-букового леса у подножья горы Кохты

близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956; на почве в буковом лесу по южному склону горы Кохты, 12 IX 1956, с *Chiloscyphus pallescens*; по берегу ручья в заболоченной равнине восточнее пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Marchantia polymorpha*; на почве в еловом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956.

Chiloscyphus pallescens (Ehrh.) Dum. — На почве у дороги в буковом лесу по южному склону горы Кохты близ пос. Бакуриани, 12 IX 1956, с *Chiloscyphus polyanthus*, *Plagiochila asplenoides*.

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum. — На гнилом пне клена *Acer campestre* в сосново-еловом лесу на Боржомском плато, в 2 км от г. Боржоми, 5 IX 1956, с *Lepidozia reptans*, *Blepharostoma trichophyllum*; на гнилом пне в еловом лесу с букком у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Tritomaria exsecta*; на буке в буковом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956; там же, на гнилом пне в еловом лесу, 8 IX 1956, с *Lophozia ventricosa* на корнях у пня ели по склону в Бакурианском ботаническом саду, 4 IX 1956.

Lophocolea minor Nees. — На гнилом пне в еловом лесу с букком у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956; на гнилом пне у воды по левому берегу р. Бакурианки, 17 IX 1956.

Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske. — На почве и на каменистых обнажениях в альпийской части горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Tritomaria quinquedentata*, *T. exsectiformis*, *Scapania mucronata*; на каменистой осыпи по склону у вершины горы Кохты близ пос. Бакуриани, 12 IX 1956.

Lophozia excisa (Dicks.) Dum. — В расщелинах камней у вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956.

Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. — На обнажениях у камней близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Tritomaria exsecta*; на гнилом пне в еловом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956, с *Lophocolea heterophylla*, *Blepharostoma trichophyllum*.

Lophozia porphyroleuca (Nees) Schiffn. — На пне в сосново-еловом лесу на Боржомском плато, в 2 км от г. Боржоми, с периданциями, 5 IX 1956, с *Metzgeria furcata*, *Jamesoniella autumnalis*; на гнилом пне в еловом лесу у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Lepidozia reptans*; на пнях в лесу над усадьбой Бакурианского ботанического сада, 7 IX 1956, с *Lophozia incisa*, *Cephalozia media*.

Lophozia ascendens (Warnst.) Schuster. — На еловом валеже в еловом лесу по южному склону горы Кохта близ пос. Бакуриани,

12 IX 1956, с *Jungermania lanceolata*; на стволе ели внизу оврага близ усадьбы Бакурианского ботанического сада, 4 IX 1956.

Lophozia incisa (Schrad.) Dum. — В расщелине камня у вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956; на гнилом стволе у левого берега р. Бакурианки, в 3 км от пос. Бакуриани, 17 IX 1956; на гнилом пне в еловом лесу близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956; на гнилом пне в еловом лесу над усадьбой Бакурианского ботанического сада, с перианциями, 7 IX 1956, с *Lophozia porphyroleuca*, *Cephalozia media*, 16 IX 1956, с *Lepidozia reptans*, *Vlepharostoma trichophyllum*.

Sphenolobus minutus (Cr.) Steph. — На каменистых обнажениях и на камнях близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Barbilophozia hatcheri*, *Tritomaria quinquedentata*.

Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch. — На каменистых обнажениях и на камнях близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Barbilophozia hatcheri*, *Sphenolobus minutus*, *Fruclania tamarisci*.

Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. — В расщелине камня на каменистых обнажениях у вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Lophozia ventricosa*, *Tritomaria exsecta*, *Scapania mucronata*.

Tritomaria exsecta (Schmid.) Schiffn. — На каменистых обнажениях у вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Lophozia ventricosa*, *Tritomaria exsectiformis*; на гнилом стволе у левого берега р. Бакурианки, в 3 км от поселка, 17 IX 1956, с *Lepidozia reptans*; на гнилом пне в елово-буковом лесу у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, с перианциями, 10 IX 1956, с *Jungermania lanceolata*; на гнилом пне в еловом лесу по южному склону у ст. Бакуриани, 8 IX 1956, с *Lophozia ventricosa*, *Lophocolea heterophylla*; на гнилом пне в еловом лесу близ усадьбы ботанического сада, 7 IX 1956; на гнилых пнях и на стволе ели в лесу над усадьбой Бакурианского ботанического сада, с перианциями, 7 IX 1956, с *Lophozia incisa*, *L. porphyroleuca*.

Jungermania lanceolata L. — На гнилом стволе у левого берега р. Бакурианки, в 3 км от поселка, 17 IX 1956, с *Lepidozia reptans*, *Vlepharostoma trichophyllum*; на гнилом пне и еловом валеже в еловом лесу с буком у подножья горы Кохта близ пос. Бакуриани, с перианциями и со спорогонами, 10 IX 1956, с *Tritomaria exsecta*, *Lepidozia reptans*; там же, 12 IX 1956, с *Lophozia ascendens*.

Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph. — На пне в сосново-еловом лесу на Боржомском плато, в 2 км от г. Боржоми, 5 IX 1956, с *Metzgeria furcata*, *Lophozia porphyroleuca*.

Plagiochila asplenioides (L.) Dum. — На почве у ручья в елово-сосновом лесу около г. Боржоми, 6 IX 1956; на поляне среди букового леса по южному склону близ ст. Бакуриани, 8 IX 1956; на почве в буковом лесу по южному склону горы Кохты близ пос. Бакуриани, 12 IX 1956, с *Chiloscyphus polyanthus*, *Ch. pallescens*; на почве под кавказским рододендронем на склоне горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956; на каменистых обнажениях близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956.

Scapania mucronata Buch. — В расщелине камней на каменистых обнажениях вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Bargilophozia hatcheri*, *Tritomaria exsectiformis*.

Geocalyx graveolens (Schr.) Nees. — На гнилом стволе по левому берегу р. Бакурианки, в 3 км от поселка, ♀+♂, 17 IX 1956, с *Jungermania lanceolata*, *Blepharostoma trichophyllum*.

Cephalozia media Lindb. — На гнилом стволе ели в овраге близ усадьбы Бакурианского ботанического сада, 4 IX 1956, с *Lophozia porphyroleuca*, *Tritomaria exsecta*; на гнилом пне в еловом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956, с *Lepidozia reptans*, *Blepharostoma trichophyllum*; на гнилых пнях в лесу над усадьбой ботанического сада, 7 IX 1956, с *Lophozia incisa*, *L. porphyroleuca*.

Lepidozia reptans (L.) Dum. — На гнилом пне клена *Acer campestre* в сосново-еловом лесу на Боржомском плато в 2 км от г. Боржоми, 5 IX 1956, с *Lophocolea heterophylla*; на гнилом стволе у левого берега р. Бакурианки в 3 км от поселка, 17 IX 1956, с *Jungermania lanceolata*, *Tritomaria exsecta*; на пне среди елово-букового леса у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956, с *Jungermania lanceolata*, *Tritomaria exsecta*; на валеже в буковом лесу на склоне горы Кохты, 12 IX 1956; на гнилом пне в еловом лесу на южном склоне близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956, с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia media*; на гнилом пне в еловом лесу над усадьбой Бакурианского ботанического сада, 16 IX 1956, с *Lophozia incisa*, *Blepharostoma trichophyllum*.

Bazzania tricrenata (Wahl.) Trev. — На каменистых обнажениях близ вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Barbilophozia hatcheri*, *Tritomaria quinquedentata*.

Radula complanata (L.) Dum. — На камнях, гнилом стволе, на стволе лещины по левому берегу р. Бакурианки, в 2—3 км от поселка, 17 IX 1956.

Madotheca platyphylla (L.) Dum. — На буке и на клене в елово-сосновом лесу на Боржомском плато, в 2—4 км от г. Боржоми, 5 IX 1956; на дубе и на грабе в смешанном лиственном лесу на

Боржомском плато близ ст. Даба, 5 IX 1956, с *Metzgeria furcata*; на пне сосны на опушке елового леса у подножья горы Кохты близ пос. Бакуриани, 10 IX 1956; на буке в буковом лесу по южному склону горы Кохты, 12 IX 1956; на буке в буковом лесу по южному склону близ ст. Бакуриани, ♂, 8 IX 1956.

Frullania tamarisci (L.) Dum. — В расщелине камня на каменных обнажениях у вершины горы Цхра-Цкаро, 19 IX 1956, с *Sphenobolus minutus*.

Frullania dilatata (L.) Dum. — На стволе березы в еловом лесу близ ст. Бакуриани, 6 IX 1956; на стволе ели в еловом лесу с буком над усадьбой Бакурианского ботанического сада, 7 IX 1956.

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

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

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ КАВКАЗА (ТЕБЕРДИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК)

AD FLORAM CAUCASICAM HEPATICARUM (RESERVATUM PUBLICUM TEBERDENSE)

Задавшись целью пополнить сведения о флоре печеночных мхов Кавказа, мы предприняли обработку накопившихся у нас коллекций. Поскольку в основном материал, которым мы располагали, состоял из наших личных многолетних сборов, результаты определения было удобнее обобщать по отдельным районам исследования. В соответствии с этим нами были подготовлены материалы о печеночных мхах Лагодехского заповедника, а затем Тебердинского заповедника и окрестностей Бакуриани. Критический просмотр всего материала и основные определения были сделаны чехословацким специалистом по печеночным мхам Й. Дудой (Опава).

В Тебердинском заповеднике сборы производились нами в 1955 г. и были дополнены только единичными образцами других сборщиков (И. В. Васильев, И. Г. Патраболова, В. В. Скрипчинский). Всего было определено 47 видов печеночных мхов и в их числе *Pellia neesiana*, *Lophozia ascendens*, *L. longidens*, *Calyptogeia meylanii*, которые еще не указывались для Кавказа. Кроме того, в списке приводятся виды, известные для кавказской бриофлоры из немногих местонахождений, как например *Blasia pusilla*, *Cephalozia media* (Абрамова и Дуда, 1962).

Еще в 1890 г. на территории будущего заповедника мхи собирали Соммье и Левье. Их сборы были определены В. Ф. Бротте-