

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 23

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1986

1979—1982.— Ю р ц е в Б. А. Флора Сунтар-Хаята. Л.: Наука, 1968.— Ю р ц е в Б. А., С е м к и н Б. Н. Изучение конкретных и парциальных флор с помощью математических методов. Ботан. журн., 65, 12, 1980.— M ü l l e r К. Die Lebermoose Europas. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 3. Aufl. 6, 1—9. Leipzig, 1951—1957.

В. А. Манакян

V. A. Manakjan

**МАТЕРИАЛЫ К БРИОФЛОРЕ
НАГОРНОГО КАРАБАХА (МАЛЫЙ КАВКАЗ)**

**MATERIES AD BRYOFLORAM KARABAGHIAE
MONTANAE (CAUCASUS MINOR)**

Во время экспедиции сотрудников Института ботаники АН АрмССР летом 1962 г. в Нагорно-Карабахскую авт. обл. АзербССР была собрана небольшая коллекция мхов, которая затем несколько пополнилась за счет мхов, обнаруженных среди корневищ при обработке сборов папоротников. Результаты определения этого гербарного материала легли в основу составленного нами списка видов. При поисках дополнительных сведений в качестве возможных источников просматривалась вся литература по флоре и растительности Закавказья, где содержались бриологические данные и упоминался Карабах как особое историко-географическое понятие. Число таких работ оказалось довольно ограниченным (Weinmann, 1846; Boissier, Buhse, 1860; Radde, 1889; Brotherus, 1892; Ткешелашвили, 1898; Zickendrath, 1900; Wogonoff, 1930). Перечисленными авторами под Карабахом понималась обширная территория, охватывающая бывшую Елизаветпольскую губ. (ныне Кельбаджарский, Лачинский, Ханларский, Шекинский р-ны, окр. Кировабада и Нахичеванская АССР АзербССР), собственно Нагорный Карабах (НКАО) и Зангезур (Сисианский, Горисский, Кафанский и Мегринский районы АрмССР).

Виды мхов, приводимые из Карабаха Вейнманном (Weinmann, 1846) и на основании его данных Л. Б. Любарской (1974), были собраны на северных склонах Муровдагского и на юго-восточных отрогах Большого Кавказского хребта в окрестностях Кировабада (Гянджа, Елизаветполь), Ханлара (Еленендорф) и Шеки (Нуха). Во время путешествия в 1847 г. из Москвы в Персию Бузе (Boissier, Buhse, 1860) собраны мхи по маршруту от Тбилиси к оз. Севан и Еревану и на территории Нахичеванской АССР. И. С. Ткешелашвили (1898) указывает 14 видов мхов из окрестностей Аджикента (Кировабадский горсовет АзССР). В статье Воронова (Wogonoff, 1930) под №№ 1, 95, 109, 117, 118, 159 приведены мхи по сборам А. Б. Шелковникова с гор Муровдаг, Сариал, Кошкардаг, из ущелья Илкидараси. По-видимому, они

были собраны на северном склоне Муровдагского хребта, поскольку на этикетках с видами под №№ 170, 171, 186, 198 написано: «Ганджа, гора Сариал, 1800 м», что в современном понимании означает окрестности г. Кировабада.

Во всех просмотренных литературных источниках, за исключением одного, сведения о мхах из Нагорно-Карабахской авт. обл. отсутствуют. Только у Бротеруса (Brotherus, 1892) из 78 видов, указанных для Карабаха, 7 видов действительно найдены в границах современного Нагорного Карабаха. Это *Polytrichum alpinum* Hedw., *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv., *Bartramia halleriana* Hedw., *Bryum caespiticium* Hedw., *Distichium capillaceum* (Hedw.) B. S. G., собранные Коленати на горе Кяпаздаг, *Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr. по сборам Шовица с горы Книс и *Fontinalis antipyretica* Hedw. по сборам Гогенакера из Шуши.

Наши сборы мхов летом 1962 г. в основном проводились в нескольких местах: 1) на склонах горы Большой Кирс, на высоте 2300—2500 м над ур. м., в трещинах скал и на уступах скальных террас; 2) в лесу и на открытых участках в окрестностях г. Степанакерта близ селений Сигнах и Шушикенд; 3) на южных склонах хребта Муровдаг, в трещинах скал и на почве между камнями, а также среди папоротников на горе Каракая.

Приводим список видов по системе Флейшера—Бротеруса (Brotherus, 1924, 1925), в котором сведения о видах из наших сборов дополнены данными из монографии Бротеруса (Brotherus, 1892). Гербарные образцы мхов из Нагорного Карабаха хранятся в гербарии Отдела систематики и географии высших растений Ин-та ботаники АН АрмССР (ERE) под номерами, указанными в скобках.

1. *Polytrichum alpinum* Hedw. (Brotherus, 1892 : 3). — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, среди *Amphidium mougeotii*, с *Plagiopus oederi*, *Distichium capillaceum*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0550); хр. Муровдаг, гора Каракая, скалы у вершины, у основания папоротника, 5 VII, Агабабян (0558).

2. *Amphidium mougeotii* (B. S. G.) Schimp. — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, с *Plagiopus oederi*, *Polytrichum alpinum*, *Distichium capillaceum*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0550); с *Pohlia cruda* (0554); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Barbula unguiculata*, *Distichium capillaceum*, *Encalypta streptocarpa*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0555).

3. *Distichium capillaceum* (Hedw.) B. S. G. (Brotherus, 1892 : 68). — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, с *Plagiopus oederi*, *Amphidium mougeotii*, *Polytrichum alpinum*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0550); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Amphidium mougeotii*, *Barbula unguiculata*, *Encalypta streptocarpa*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0555); хр. Муровдаг, гора Каракая, скалы у вершины, у основания папоротника, с *Polytrichum alpinum*, *Pohlia cruda*, 5 VII, Агабабян (0558).

4. *Encalypta ciliata* Hedw. — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, у основания папоротника, с *Hymenostomum microstomum*, 28 VI, Габриэлян, Аветисян (0556).

5. *Encalypta streptocarpa* Hedw. — Сел. Сигнах, сухой каменистый склон, у основания папоротника, с *Amphidium mougeotii*, *Barbula unguiculata*, *Distichium capillaceum*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0555).

6. *Barbula unguiculata* Hedw. — Сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Amphidium mougeotii*, *Distichium capillaceum*, *Encalypta streptocarpa*, 1 VIII, Габриэлян, Аветисян (0555).
7. *Tortula ruralis* (Hedw.) Cromb. — Гора Большой Кирс, на уступах скал, у основания папоротника, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0552); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, среди *Thuidium abietinum*, с *Homalothecium sericeum*, *Tortella tortuosa*, *Anomodon viticulosus*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0564).
8. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, у основания папоротника, среди *Homalothecium philippeanum*, с *Hypnum cupressiforme*, *Tortula ruralis* (0552), у основания папоротника (0560), на уступах скал, с *Leskeella nervosa*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0561); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, на почве, с *Hypnum cupressiforme* (0565), у основания папоротника, среди *Thuidium abietinum*, с *Homalothecium sericeum*, *Anomodon viticulosus*, *Tortula ruralis*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0564).
9. *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Brown. — гора Большой Кирс, в трещинах скал, у основания папоротника, с *Encalypta ciliata*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0556); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0559).
10. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. — Гора Большой Кирс, на скалах, у основания папоротника, с *Amphidium mougeotii*, 28 VII, Габриэлян, Манакян (0554); хр. Муровдаг, гора Каракая, скалы у вершины, у основания папоротника, с *Polytrichum alpinum*, *Distichium capillaceum*, 5 VII, Агабабян (0558).
11. *Mnium orthorrhynchum* C. Muell. — Подножие горы Саксаган, травянистый склон, у основания папоротника, среди *Homalothecium philippeanum*, с *Hypnum cupressiforme*, 29 VI, Габриэлян, Аветисян (0551).
12. *Mnium rugicum* Laur. — Хр. Муровдаг, гора Каракая, скалы у вершины, на почве, с *Mnium spinosum*, 5 VII, Аветисян (0557).
13. *Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr. — Хр. Муровдаг, гора Каракая, скалы у вершины, на почве, с *Mnium rugicum*, 5 VII, Аветисян (0557).
14. *Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr. (Brotherus, 1892 : 17). — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, с *Distichium capillaceum*, *Amphidium mougeotii*, *Polytrichum alpinum*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0556).
15. *Myurella julacea* (Schwaegr.) V. S. G. — Хр. Муровдаг, гора Каракая, скалистый отвесный гребень, в трещинах, 5 VII, Габриэлян (0562).
16. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske. — Гора Большой Кирс, на уступах скал, с *Tortella tortuosa*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0561).
17. *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl. — Между селениями Сигнах и Шушикенд, дубово-грабовый лес, на почве, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0563); сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Thuidium abietinum*, *Homalothecium sericeum*, *Tortula ruralis*, *Tortella tortuosa*, 1 VII, они же (0564).
18. *Thuidium abietinum* (Schwaegr.) V. S. G. — Сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Homalothecium sericeum*, *Anomodon viticulosus*, *Tortula ruralis*, *Tortella tortuosa*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0564).
19. *Thuidium philibertii* Limpr. — Сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Homalothecium sericeum*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0553).
20. *Homalothecium philippeanum* (Spruce) V. S. G. — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, у основания папоротника, с *Tortella tortuosa*, *Hypnum cupressiforme*, *Tortula ruralis*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0552); подножие горы Саксаган, травянистый склон, у основания папоротника, с *Hypnum cupressiforme*, *Mnium orthorrhynchum*, 29 VI, Габриэлян, Аветисян (0551).
21. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) V. S. G. — Сел. Сигнах, сухой травянистый склон, у основания папоротника, с *Thuidium philibertii*, (0553), с *Th. abietinum*, *Anomodon viticulosus*, *Tortula ruralis*, *Tortella tortuosa*, 1 VII, Габриэлян, Аветисян (0564).
22. *Hypnum cupressiforme* Hedw. — Гора Большой Кирс, в трещинах скал, у основания папоротника, среди *Homalothecium philippeanum*, с *Tortella*

tortuosa, *Tortula ruralis*, 28 VI, Габриэлян, Манакян (0552); подножие горы Саксаган, травянистый склон, у основания папоротника, среди *Homalothecium philippianum*, с *Mnium orthorrhynchum*, 29 VI, Габриэлян, Аветисян (0551); сел. Сигнах, сухой травянистый склон, на почве, с *Tortella tortuosa*, 1 VII, они же (0565).

Л и т е р а т у р а

Л ю б а р с к а я Л. Б. Листостебельные мхи юго-восточной части Большого Кавказа (Азербайджан). Баку, 1974. — Т к е ш е л а ш в и л и И. С. Список лишайников и мхов, собранных на Кавказе в 1897 г. Тр. Тифл. ботан. сада, 3, 1898. — B o i s s i e r E., B u h s e F. Aufzählung der auf einen Reise durch Transcaucasien und Persien gesammelten Pflanzen. Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou, 12, 1860. — B r o t h e r u s V. F. Enumeratio muscorum Casiaci. Acta Soc. sci. Fenn., 19, 12, 1892. — B r o t h e r u s V. F. Musci (Laubmoose). In: Engler A., Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. 2 Aufl. 10, 11. Leipzig, 1924, 1925. — R a d d e G. Karabagh. Bericht über die im Sommer 1890 im russischen Karabagh von Dr. G. Radde und Dr. J. Valentin ausgeführte Reise. A. Petermanns Geogr. Mitt., Ergänzungsband, 21, 1889, 1890. — W e i n m a n n I. A. Supplementum I ad Syllabus muscorum frondosorum hucusque in imperio rossico collectorum. Bull. Soc. Nat. Moscou, 19, 2, 1846. — W o r o n o f f G. Nouvelles contributions à la flore bryologique de la Caucase. Rev. bryol., nouv. sér., 3, 3, 1930. — Z i c k e n d r a t h E. Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Russlands. II. Bull. Soc. Nat. Moscou, nouv. sér., 14, 3, 1900.