

В. А. МАНАКЯН

МАТЕРИАЛЫ К БРИОФЛОРЕ ПЛАТАНОВОЙ РОЩИ
 В АРМЕНИИ

В ранее опубликованных по мхам Армянской ССР работах [1, 3, 6, 7] авторы приводили списки мхов по отрывочным сборам из Иджеванского, Севанского, Мегринского районов АрмССР, горы Арагац и окрестностей г. Еревана. Сборы мхов из Зангезура единичны и не обработаны. С 1964 г. мною, по предложению Я. И. Мулкиджаняна, начат систематический сбор, изучение и определение бриофлоры лесов Зангезура. Ниже приводится краткое описание и неполный список бриофлоры одного из островков древней флоры Союза — платановой рощи, расположенной в Кафанском районе у селения Неркин Анд, вдоль русла реки Цав. Ущелье р. Цав с трех сторон отграничено хребтами: с севера — Баргушатским, с юга — Мегринским и с Запада — Зангезурским. Благодаря замкнутому с трех сторон расположению хребтов и изоляции ущелья р. Цав от непосредственного проникновения горячих воздушных масс из Ирана, «климат в среднем течении р. Цав теплый и влажный» [4].

Роща из платана восточного (*Platanus orientalis* L.) „тянется на протяжении 8 км по территории Армении и 7—8 км по территории АзССР вдоль реки Басут (нижнее течение р. Цав)“ [2, 4, 5, 8]. Оба склона ущелья р. Цав лесисты: северные склоны примыкающего Мегринского хребта покрыты высокоствольными дубовыми и дубово-грабовыми лесами из *Quercus macranthera*, *Q. iberica*, *Carpinus betulus* в верхнем и *Q. agrifolia* — в нижнем поясах; южные склоны покрыты редколесьем из *Pistacia mutica*, *Celtis caucasica*, *Thelycrania australis*, *Acer ibericum*, *Spiraea hypericifolia*, *Ephedra procera*, *Prunus divaricata*, *Rhamnus pallasii*, *Paliurus spina-christii* и др.

Состав древостоя платановой рощи на всем протяжении одинаковый: в верхнем ярусе — *Platanus orientalis*, *Juglans regia*, *Populus hybrida*, единично во втором ярусе *Salix aegyptica*, *Ulmus suberosa*, *Celtis caucasica*, *Malus orientalis*; в подлеске — *Prunus divaricata*, *Cornus mas*, *Sambucus nigra*, *Solanum persicum*, *Rubus caesius*, *Periploca graeca*, *Vitis silvestris*.

Травянистый покров представлен обычными пастбищами, а также лесными и степными элементами: *Sambucus ebulus*, *Mentha longifolia*, *Viola alba*, *Oxalis villosa*, *Euphorbia canescens* и др.

Биологические сборы производились нами в платановой роще, а также с прилегающих участков. Непосредственные сборы со стволов платана представлены в основном *Homomallium incurvatum*, *Leucodon immersus*, *Anomodon viticulosus*, *Pylaisia polyantha*. Мхи покры-

вают в основном северную и затененную стороны стволов до высоты 1,5—2 м, изредка достигая на отдельных деревьях высоты 5—6 м. Это можно объяснить тем, что стволы платана в верхней части гладкие, кора периодически шелушится и споры, попадающие на гладкий ствол, смываются дождем вниз, к основанию. Вероятно, поэтому основная масса мхов собрана в комлевой части стволов и представлена *Pylaisia polyantha*, *Leucodon* sp., *Homalothecium phillyreanum*.

На прогалинах в травяном покрове обильно встречается *Tortula ruralis*; на речном песке или просто на влажных местах, в основании ствола платана или под опавшими листьями и изобилии встречается *Bryum capillare*, *B. capillare* var. *flaccidum*.

На обнаженных корнях платанов, растущих у воды, очень часто встречается *Pylaisia polyantha* с многочисленными коробочками и *Homalothecium incurvatum*.

На прилегающих к платановой роще скалах встречаются мхи ксерофитного типа: *Grimmia pulvinata*, *Orthotrichum anomalum*, *Grimmia laevigata*, *Schistidium gracile*, *Schistidium apocarpum*.

Ценную помощь при определении мхов оказала И. В. Дылевская (Тбилиси, Ин-т ботаники АН Груз. ССР). Из определенного мною и проверенного И. В. Дылевской материала в платановой роще выявлено 33 вида мхов, из которых 12 новые для Армении.

Ниже приводится список мхов по системе Бротеруса (1923) с изменениями, принятыми в новой номенклатуре.

1. *Tortula ruralis* (Hedw.) Crome.

На влажной полянке среди трав. 27.IV 1964 г.; на скалах левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.

2. *Tortula montana* Lindb.

На скалах левого южного берега р. Цав вместе с *Grimmia laevigata*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

3. *Weisia controversa* Hedw.

Между корнями платана у родника вместе с *Hypnum cypressiforme*, *Bryum capillare*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

4. *Barbula unguiculata* Hedw.

На речном песке вместе с *Bryum pallescens*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

5. *Barbula convoluta* Hedw.

На земле под листьями платана. 27.IV 1964 г.; там же, вместе с *Eurynchium pulchellum*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

6. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bryol. eur.

На скалах левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.; там же, на восточной стороне скалы вместе с *Orthotrichum anomalum*, *Leucodon immersus*, *Neckera bessi*eri. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

7. *Schistidium gracile* (Schleich.) Limpr.

Левый южный берег р. Цав, на восточной стороне скалы вместе с *Leucodon immersus*, *Hypnum vaucheri*, *Orthotrichum anomalum*, *Homalothecium sericeum*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

8. *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.

На скалах и в расщелинах скал левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.; там же, вместе с *Bryum argenteum*, *Hedwigia ciliata* и *Tortula montana*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

9. *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.

На скалах левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.

10. *Punaria hygrometrica* Hedw.

На земле под листьями платана вместе с *Bryum* sp. 27.IV 1964 г.

11. *Bryum argenteum* Hedw.

Между корнями платана у родника вместе с *Bryum torquescens* и *Pomomallium incurvatum*. 27.IV 1964 г.; на скалах левого южного берега р. Цав вместе с *Grimmia laevigata*. 27.IV 1964 г.

12. *Bryum capillare* Hedw.

На скалах левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.; на обнаженных корнях платана вместе с *Pylaisia polyantha* и *Brachythecium* sp. 27.IV 1964 г.; на обнаженных корнях платана, с северной стороны, вместе с *Pomomallium incurvatum*, *Leskeella nervosa*, *Hypnum* sp. 27.IV 1964 г.

13. var. *flaccidum* Bryol. eur.

На трутовике, паразитирующем на обнаженном корне платана. 27.IV 1964 г.; на пне платана вместе с *Pylaisia polyantha*. 27.IV 1964 г.; в основании ствола платана с северной стороны вместе с *Pylaisia polyantha* и *Anomodon viticulosus*. 27.IV 1964 г.

14. var. *meridionale* Schimpr.

На обнаженных корнях платана, с северной стороны, вместе с *Pylaisia polyantha* и *Hypnum* sp. 27.IV 1964 г.; между корнями платана у родника вместе с *Weisia controversa* и *Hypnum cressiforme*. 27.IV 1964 г. Новая форма для Армении.

15. *Bryum pallescens* Schleich.

На речном песке вместе с *Barbula unguiculata*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

16. *Bryum torquescens* Bryol. eur.

Между обнаженными корнями платана у родника вместе с *Bryum argenteum*, *Hypnum cressiforme*, *Pomomallium incurvatum*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

17. *Orthotrichum anomalum* Hedw.

На скалах левого южного берега р. Цав. 27.IV 1964 г.; на пне платана вместе с *Leucodon* sp., *Pylaisia polyantha*. 27.IV 1964 г.; на скале, с восточной стороны, вместе с *Leucodon immersus*, *Hypnum vaucherii*, *Schistidium apocarpum*, *S. gracile*. 27.IV 1964 г.

18. *Orthotrichum pallens* Bruch.

На стволе платана вместе с *Pylaisia polyantha*. 27.IV 1964 г.; в дупле платана вместе с *Pylaisia polyantha*. 27.IV 1964 г.

19. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.

В расщелине скалы, с восточной стороны. 27.IV 1964 г.; там же вместе с *Hypnum vaucherii*, *Pleuropus eucloron*, *Grimmia laevigata*. 27.IV 1964 г.

20. *Leucodon immersus* Lindb.

В основании ствола платана, с северной стороны, вместе с *Anomodon viticulosus*, 27.IV 1964 г.: на скале, с восточной стороны, вместе с *Schistidium gracile*, *Hypnum vaucheri*, *Orthotrichum anomalum*, *Homalothecium sericeum*, *Pleuropus euchloron*, *Anomodon ariculatus*, *Neckera besseri*, 27.IV 1964 г.: в основании ствола платана, с южной стороны, вместе с *Pylaisia polyantha*, 27.IV 1964 г.

21. *Neckera besseri* (Lob.) Jur.

На восточной стороне скалы вместе с *Leucodon immersus*, *Schistidium gracile*, *S. apocarpum*, *Orthotrichum anomalum*, 27.IV 1964 г.

22. *Leskeella nervosa* (Schwaegr.) Loeske

В основании ствола платана вместе с *Leucodon sp.*, *Pylaisia polyantha*, 27.IV 1964 г.: на обнаженных корнях платана, с северной стороны, вместе с *Homomallium incurvatum*, *Bryum capillare*, *Hypnum sp.*, 27.IV 1964 г.

23. *Anomodon ariculatus* Bryol. eur.

На скале, с восточной стороны, вместе с *Hypnum vaucheri*, *Pleuropus euchloron*, *Leucodon immersus*, 27.IV 1964 г.

24. *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl.

На стволе платана, с северной стороны, 27.IV 1964 г.; в основании ствола платана, с северной стороны, вместе с *Pylaisia polyantha*, *Leucodon immersus*, *Bryum capillare* var. *flaccidum*, 27.IV 1964 г.

25. *Amblystegium Juratzkanum* Schimp.

Под скалой, на теневой стороне, 27.IV 1964 г.

26. *Homalothecium philippeanum* (Spruce) Kindb.

На обнаженных корнях платана, 27.IV 1964 г.

27. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Br. et Sch.

На восточной стороне скалы вместе с *Leucodon immersus* и *Schistidium gracile*, 27.IV 1964 г.

28. *Pleuropus euchloron* (Bruch.) Broth.

На обнаженных корнях платана, у воды, 27.IV 1964 г.: на скале, с восточной стороны, вместе с *Hypnum vaucheri*, *Anomodon ariculatus*, *Hedwigia ciliata*, *Leucodon immersus*, 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

29. *Eurynchium pulchellum* (Hedw.) Lazar.

На земле, под листьями платана, вместе с *Barbula convoluta*, 27.IV 1964 г.

30. *Pylaisia polyantha* (Schreb.) Bryol. eur.

В основании ствола платана, с южной стороны, 27.IV 1964 г.; там же, вместе с *Leucodon immersus*, *Bryum capillare* var. *meridionale*, *B. c.* var. *flaccidum*, *Hypnum sp.*, *Anomodon viticulosus*, *Leucodon sp.*, *Leskeella nervosa*, 27.IV 1964 г.: на шне платана вместе с *Leucodon sp.*, *Orthotrichum anomalum*, *Brachythecium sp.*, *Bryum capillare*, *Bryum capillare* var. *flaccidum*, 27.IV 1964 г.; на стволе платана на выс. 1 и 1,5 м вместе с *Orthotrichum pallens*, 27.IV 1964 г.; в дупле платана вместе с *Orthotrichum pallens*, 27.IV 1964 г.

31. *Homomallium incurvatum* (Schrad.) Loeske

В основании ствола платана, на обнаженных корнях. 27.IV 1964 г.; между корнями платана у родника вместе с *Bryum argenteum*, *Bryum torquescens*. 27.IV 1964 г.; на обнаженных корнях платана вместе с *Leskeella nervosa*, *Bryum capillare*, *Hypnum* sp., *Leucodon* sp. 27.IV 1964 г.

32. *Hypnum vaucherii* Lesq.

На восточной стороне скалы вместе с *Leucodon immersus*, *Schistidium gracile*, *Orthotrichum anomalum*, *Pleuropus euchloron*, *Anomodon ariculatus*, *Hedwigia ciliata*. 27.IV 1964 г. Новый вид для Армении.

33. *Hypnum cypressiforme* Hedw.

Между корнями платана у родника вместе с *Bryum capillare*, *Bryum torquescens*, *Weisia controversa*. 27.IV 1964 г.

Ботанический институт АН АрмССР

Поступило 1.III 1965 г.

Վ. Ա. ՄԱՆՈՎՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՉԵՆԱՐԻ ՓՈՒՐԱԿԻ ԲՐՈՒՅՆՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ս. մ փ ո փ ո լ մ

Ղափանի շրջանի և Հանդ գյուղի մոտ, Մազ գետի երկարությամբ տարածված լինարի (*Platanus orientalis*) պարսկեր համարվում է Մազետական Միության Տնտեսական ֆլորայի կզզիներից մեկը: Հոգովածում հեղինակը բերում է պարսկի բրիոֆլորայի համառոտ նկարագրությունը, ինչպես նաև այնտեղ աճող մամուռների 33 տեսակների ցուցակը, որոնցից 12-ը նոր են Հայաստանի համար: Նյութերը հավաքված են 1964 թ. ապրիլ ամսին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Абрамов А. Л., Абрамов П. П. Тр. БИН АН СССР. Словные растения. в. 12, 1959.
2. Долуханов А. Г. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, т. VI, 1949
3. Дылевская И. В. Заметки по сист. и географ. раст. Ин-та Бот. АН ГрузССР, в. 21, 1959.
4. Махитадзе Л. Б. Изв. АН АрмССР (биол. и сельхоз. науки), т. V, 10, 1952.
5. Мулукджаян Я. И. Флора Армении, т. III, 1958
6. Мулукджаян Я. И., Барсегян А. М., Асладян Ш. Г. Изв. АН Арм. ССР (биол. науки), т. XV, 2, 1962.
7. Чиковани Н. В. Тр. Бот. Ин-та АН АрмССР, т. XIV, 1961
8. Шелковников А. Б. Закавказский краевед. сборник. Серия А, 1, 1930.