

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.32

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ МХОВ АРТАНЫШСКОГО
ПОЛУОСТРОВА СЕВАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

М. С. АВЕТИСЯН, Б. И. ДИЛЬДАРЯН

Ключевые слова: мхи, Севанский парк.

Артанышский полуостров является одним из интересных и своеобразных в флористическом отношении заповедных участков Севанского национального парка. Значительную часть полуострова занимают горные степи с выраженной ксерофильной растительностью, представленной в основном трагакантниками со многими эндемичными видами [3].

Бриофлора полуострова не изучена, однако данные о видовом составе, степени участия мхов в растительном покрове и распространении их могут дать дополнительные сведения о флоре и растительности заповедного участка в целом и в какой-то мере пролить свет на многие аспекты, связанные с взаимоотношениями отдельных компонентов фитоценозов. Немаловажна роль мхов и в процессах почвообразования, регуляции водного режима, в закреплении почв, что особенно важно при освоении освобожденных из-под вод озера Севан грунтов в пределах исследуемого полуострова.

Исследование флоры листостебельных мхов степных участков заповедной зоны проводилось в течение двух лет (1980—81 гг.). Выявлено 27 видов зеленых мхов, относящихся к 7 порядкам, 15 семействам и 19 родам. Отмечено фрагментарное покрытие субстратов небольшими плотными дерновинами мхов на обнаженных почвогрунтах. Сравнительно плотное покрытие бриосинузиями наблюдалось в прибрежной зоне на камнях и скалах. Данные экологического анализа показали, что строгая приуроченность к определенному субстрату в данных условиях свойственна в основном представителям семейств Grimmiaceae, Hedwigiaceae. Большим количеством отмеченных видов выделяются семейства Grimmiaceae, Brachytheciaceae (по 4 вида), Bryaceae (3 вида). Довольно широкое распространение имеют виды мхов из семейств Pottiaceae, Bryaceae, Brachytheciaceae, Amblystegiaceae. В напочвенных и эпилитных моховых синузиях большое участие принимает *Tortula ruralis*, произрастающая в виде крупных куртинок, а на каменистых субстратах часто в сочетании с *Orthotrichum anomalum*. Среди напочвенных мхов чаще всего отмечались следующие виды зеленых мхов: *Ceratodon purpureus*, *Bryum capillare*, *Bryum argenteum*, *Brachythecium albicans*, *Brachythecium campestre*, *Tortella tortuosa*, *Camptothecium lutescens*. Сравнительно большую группу составляют эпилитные мхи, которые могут произрастать как на обнаженных скалах (представители семейств Grimmi-

сеae, Hedwigiaceae), так и в расщелинах и трещинах, заполненных мелкоземом (представители семейств Encalyptaceae, Leskeaceae, Thuidiaceae).

Обнаруженные на данной территории листостебельные мхи представлены, в частности, аркто-горными и аридными элементами (представители семейств Pottiaceae, Grimmiaceae, Orthotrichaceae, Bryaceae, Trichostomaceae). Реже встречаются виды, относящиеся к неморальному элементу: *Brachythecium campestre*, *Amblystegium serpens*, *Hypnum cypressiforme*. Из группы космополитов можно отметить виды: *Tortula ruralis* и *Bryum capillare* [2].

Ниже приводится систематический список видов листостебельных мхов, выявленных на исследуемой территории.

Порядок Dicranales

Сем. Ditrichaceae: 1. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.— на сухой почве, без спорогонов.

Порядок Encalyptales

Сем. Encalyptaceae; 2. *Encalypta ciliata* Hedw.— в тенистых местах, в расщелинах скал, без спорогонов. 3. *E. vulgaris* Hedw.— в открытых местах, на почве, в расщелинах скал, со спорогонам и.

Порядок Pottiales

Сем. Pottiaceae; 4. *Pottia lanceolata* (Hedw.) C. Müll — на сухой почве, без спорогонов. 5. *Tortula ruralis* (Hedw.) Grone — в сухих местах, на почве, в расщелинах скал, без спорогонов. Встречается часто.

Сем. Trichostomaceae; 6. *Barbula unguiculata* Hedw.— на скалах, без спорогонов. 7. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.— в затененных местах, под выступающей скалой, на почве, без спорогонов.

Порядок Grimmiales

Сем. Grimmiaceae; 8. *Grimmia alpestris* Schleich.— в сухих местах, на камне, без спорогонов. 9. *G. commutata* Hüb.— на сухих обнаженных скалах, без спорогонов. 10. *G. pulvinata* (Hedw.) Sm.— на сухих обнаженных скалах, со спорогонами. 11. *Schistidium gracile* (Schleich.) Limpr.— на сухих скалах, без спорогонов.

Порядок Eubryales

Сем. Bryaceae; 12. *Bryum argenteum* Hedw.— на сухих скалах, на почве, без спорогонов. 13. *B. capillare* Hedw.— сухой склон, на почве, со спорогонами. Встречается очень часто. 14. *B. pallens* Sw.— на сырых скалах, без спорогонов.

Сем. Bartramiaceae; 15. *Bartramia ithyphylla* Brid.— на сырых камнях, без спорогонов.

Сем. Timmiaceae. 16. *Timmia bavarica* Hessel.— в сырых местах, в расщелинах скал, на камнях, без спорогонов.

Порядок *Isobryales*

Сем. Orthotrichaceae; 17. *Orthotrichum anomalum* Hedw.— на скалах, камнях, со спорогонами. 18. *O. rupestre* Schleich.— на сухих скалах, без спорогонов.

Сем. Hedwigiaceae; 19. *Hedwigia ciliata* (Hedw.). P. V.— на сухих обнаженных скалах, без спорогонов.

Порядок *Hypnobryales*

Сем. Leskeaceae; 20. *Leskea polycarpa* Hedw.— в затененных местах, в расщелинах скал, без спорогонов.

Сем. Thuidiaceae; 21. *Thuidium abietinum* (Schwaegr.). B. S. et G.— в затененных местах, в расщелинах скал, без спорогонов.

Сем. Amblystegiaceae; 22. *Amblystegium serpens* (Hedw.). B. S. et G.— в затененных местах, на почве, на камнях, без спорогонов.

Сем. Brachytheciaceae; 23. *Brachythecium albicans* (Hedw.). B. S. et G.— на сухой песчаной почве, без спорогонов. 24. *B. campstre* (Bruch.). B. S. et G.— на почве и на камнях, без спорогонов. 25. *B. salebrosum* (Web. et Mohr.). B. S. et G.— в затененных местах, на камне и на почве, без спорогонов. 26. *Camptothecium lutescens* (Huds.). Fr. eur.— на сухой песчаной почве, без спорогонов.

Сем. Нурпсееae; 27. *Hypnum cypressiforme* Hedw.— на сравнительно влажных местах, на камне, без спорогонов.

Ереванский государственный университет,
кафедра ботаники

Поступило 10.II 1983 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Абрамова А. Л., Савич-Любицкая Л. И., Смирнова З. И. Определитель мхов Арктики СССР, М.—Л., 1961.
2. Лазаренко А. С. Укр. бот. ж., 1, 1, 1955.
3. Хуршудян П. А., Барсегян А. М. Биолог. ж. Армении, 33, 1, 1980.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVI, № 9, 1983

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.4:581.33

ПРОРАЩИВАНИЕ ПЫЛЬЦЫ *RESEDA LUTEA* L. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ХАРАКТЕРА АПЕРТУРЫ

Е. М. АВЕТИСЯН, А. К. МЕХАКЯН

Ключевые слова: *резеда*, палиноморфология, пыльца.