

Herberg Island, N. W. T., Canada // Bryophytorum Bibliotheca. 1973b. Bd 2. Cramer. — Nyholm E. Illustrated flora of Nordic Mosses. Fasc. 1. Fissidentaceae — Seligeriaceae. 1987. Nordic Bryol. Soc. — Nyholm E. Illustrated flora of Nordic Mosses. Fasc. 3. Bryaceae—Rhodobryaceae—Mniaceae—Cinclidiaceae—Plagiomniaceae. Nordic Bryol. Soc. 1993. — Nyholm E. Illustrated flora of Nordic Mosses // Nordic. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund. 1998. Fasc. 4. — Soedersroem L. Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe. Vol. 2. Musci (A-I). Trondheim, 1996. — Steere W. C. The mosses of Arctic Alaska // J. Cramer. 1978. Bryophytorum Bibliotheca. Bd 14.

Э. З. Баишева

E. Z. Baisheva

## ДОПОЛНЕНИЕ К БРИОФЛОРЕ БАШКИРИИ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

### ADDITIONS TO THE MOSS FLORA OF BASHKIRIA (SOUTH URAL)

В результате первичной инвентаризации бриофлоры Республики Башкортостан было выявлено 302 вида листостебельных мхов (Игнатов, Игнатов, 1993). В данной работе приведен список новых для территории республики видов листостебельных мхов, обнаруженных в результате обработки коллекций Э. З. Баишевой, И. Н. Григорьева, А. И. Соломеша, А. А. Мулдашева, С. Е. Журавлевой, А. А. Филинова, Г. В. Попова, Р. Ю. Муллагулова, А. Ф. Хусаинова, собранных при геоботаническом обследовании разных типов растительности в 1969—2000 гг. Названия видов приведены в соответствии со списком мхов территории бывшего СССР (Ignatov, Afonina, 1992). Расположение видов дано по алфавиту. Виды, обнаруженные со спорогонами, помечены знаком S+.

1. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. — Абзелиловский р-н, хребет Крыкты, 7 км на запад от с. Теляшево, 53° 40' с. ш., 58° 32' в. д., 22.06.1997. На скалах.

2. *Bryum weigellii* Spreng. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, 2 км на север от г. Колпак, 54° 15' с. ш., 58° 05' в. д., 13.07.1997; верховья р. Мал. Катав у подножья г. Кобя, 54° 23' с. ш., 58° 16' в. д., 06.07.1998; Зилаирский р-н, 5 км на восток от пос. Кананикольское, 52° 47' с. ш., 57° 33' в. д., 10.08.1989; Бурзянский р-н, заповедник «Шульган-Таш», 3 км на северо-запад от д. Гадельгареево, 53° 07' с. ш., 57° 00' в. д., 04.08.2000. На почве влажных лугов, на камнях по берегам ручьев и у выхода ключей.

3. *Campyllum hispidulum* (Brid.) Mitt. — Бурзянский, Мелеузовский, Кугарчинский, Салаватский, Белокатайский, Зилаирский р-ны, на гнилой древесине и выходах известняка в пойменных ольховых, вязово-черемуховых, ольво-березовых и ольво-липовых лесах. Отмечен более 20 раз. S+.

4. *Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw. ex Warb. — Салаватский р-н, источник Кургазак, 55° 18' с. ш., 58° 07' в. д., 07.08.1988. На камнях в русле ручья.

5. *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Lindb. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, урочище Куянтавские болота, 54° 17' с. ш., 58° 11' в. д., 29.06.1996. На кварцитах в русле горного ручья. S+. Ранее вид был указан для г. Бол. Ирмель (Данилкив и др., 1984).

6. *Dicranum drummondii* C. Muell. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, хребет Нары в 2 км от перевала Улубиль, 54° 18' с. ш., 57° 53' в. д., 01.07.1996. На почве и кварцитах в темнохвойных и смешанных лесах.
7. *D. majus* Sm. — Белорецкий р-н, г. Бол. Ирмель, 54° 32' с. ш., 58° 50' в. д., 02.06.1993; берег р. Инзер в окрестностях с. Бриштамак, 54° 23' с. ш., 57° 29' в. д., 20.08.1969. На почве в борельных еловых и елово-липовых лесах. Ранее вид был обнаружен на г. Ямантау (Горчаковский, 1975).
8. *Distichium inclinatum* (Hedw.) V. S. G. — Салаватский р-н, болото у д. Аркаулово, 55° 24' с. ш., 57° 57' в. д., 29.07.1993. На почве. S+
9. *Entodon concinnus* (De Not.) Paris. — Кугарчинский р-н, долина р. Белая в 1.5 км от устья ручья Куккараук, 52° 55' с. ш., 56° 53' в. д., 15.08.1996; Мелеузовский р-н, долина р. Белая, урочище Сандыкташ, 52° 57' с. ш., 56° 44' в. д., 17.08.1999; берег р. Нугуш в 4 км ниже устья ручья Аракташ, 53° 14' с. ш., 57° 00' в. д., 07.06.2000. На известковых камнях и почве осыпей по берегам рек.
10. *Fissidens minutulus* Sull. — Мелеузовский р-н, долина р. Белая в 12 км выше по течению от д. Сыртланово, 52° 57' с. ш., 56° 36' в. д., 09.07.1993. На известковых камнях в пойменном лесу.
11. *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats. — Дуванский р-н, 10 км на север от с. Месягутово, 55° 36' с. ш., 58° 15' в. д., 04.08.1988; Краснокамский р-н, 3 км на юг от д. Ново-Язигитово, 55° 52' с. ш., 54° 12' в. д., 05.08.1990. На гнилой древесине в заболоченных сосняках и ольшаниках. S+
12. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) V. S. G. — Все образцы собраны в долине р. Белая: Белорецкий р-н, в 8 км ниже по течению от пос. Кага, 53° 30' с. ш., 57° 37' в. д., 27.06.1993; Мелеузовский р-н, 5 км ниже по течению от хутора Сакаска, 52° 59' с. ш., 56° 40' в. д., 08.07.1993; 7 км выше по течению от д. Сыртланово, 53° 00' с. ш., 56° 36' в. д., 09.07.1993; Кугарчинский р-н, 5 км на северо-восток от д. Нижне-Биккузино, 53° 00' с. ш., 56° 31' в. д., 30.07.1996. На известковых камнях и скалах в ксерофитных сосняках на склонах.
13. *Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb. — Учалинский р-н, г. Рястокташ, 54° 07' с. ш., 58° 50' в. д., 25.07.1998. На скалах и камнях в каменистых степях.
14. *Meesia triquetra* (Richter) Aongstr. — Абзелиловский р-н, 3 км на северо-восток от д. Муракаево, пойма р. Бизгынды, 53° 47' с. ш., 58° 45' в. д., 20.06.1997. В сплаvine на болоте.
15. *Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, хребет Машак, г. Медвежья, 54° 23' с. ш., 58° 17' в. д., 08.07.1998; г. Бол. Ирмель, 54° 32' с. ш., 58° 50' в. д., 22.08.1994; г. Мал. Ирмель, 54° 33' с. ш., 58° 54' в. д., 03.09.1990; Абзелиловский р-н, хребет Крыкты, 7 км на запад от д. Теляшево, 53° 40' с. ш., 58° 32' в. д., 22.07.1997. На почве в сырых и заболоченных еловых, елово-лиственничных и елово-березовых лесах.
16. *M. spinulosum* V. S. G. — Нуримановский р-н, окрестности с. Чандар, 55° 19' с. ш., 56° 43' в. д., 01.08.1992. На почве в широколиственном лесу. S+
17. *Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp. — Мечетлинский р-н, старица р. Ай в окрестностях д. Сосновка, 55° 57' с. ш., 58° 06' в. д., 07.06.1994. На стволе *Salix caprea* в пойменном лесу.
18. *Orthothecium intricatum* (C. Hartm.) V. S. G. — Нуримановский р-н, берег Павловского водохранилища напротив д. Байряжка, 55° 31' с. ш., 56° 40' в. д., 28.07.1995. На камнях в сосново-еловом лесу.
19. *Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid. — Давлекановский р-н, окрестности оз. Асли-Куль, 54° 19' с. ш., 54° 32' в. д., 17.06.1994; Белебеевский р-н, в 7 км на северо-восток от д. Усень-Ивановск, 54° 13' с. ш., 54° 25' в. д., 20.06.1994; Илишевский р-н, в 2 км на юго-запад от д. Исаметово, 55° 22' с. ш., 54° 02' в. д., 23.06.1994. На коре липы в ксеромезофитных широколиственных лесах. S+
20. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — Салаватский р-н, окрестности д. Аркаулово, 55° 24' с. ш., 57° 57' в. д., 29.07.1993. На гипново-осоковом болоте. Ранее был обнаружен на г. Ямантау (Крашенинников, Кучеровская-Рожанец, 1941).
21. *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochuga. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, подножье г. Кобея, 54° 23' с. ш., 58° 17' в. д., 06.07.1998; Бурзянский р-н, заповедник «Шульган-Таш», долина р. Белая в 5 км выше по течению от Каповой пещеры, 53° 02' с. ш., 57° 07' в. д., 11.08.1996; Мелеузовский р-н, долина

р. Белая в окрестностях скалы «Чертов палец», 52° 53' с. ш., 56° 46' в. д., 16.08.1999. На известковых камнях по берегам ручьев.

22. *Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra. — Салаватский р-н, подножье хребта Каратау в окрестностях бывшей д. Осиновка, 55° 23' с. ш., 57° 47' в. д., 30.07.1993; Мелеузовский р-н, долина р. Белая в Национальном парке «Башкирия». На известьесодержащих почве и камнях по берегам горных рек и ручьев.

23. *Polytrichum formosum* Hedw. — Белорецкий р-н, на хребтах Нары, Машак, Зильмердак. Отмечен более 10 раз. В заболоченных ельниках, сырых смешанных лесах, на осоково-сфагновом болоте. На почве. S+.

24. *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid. — Белорецкий р-н, хребет Зильмердак в 7 км на восток от д. Зуяково, 54° 25' с. ш., 57° 26' в. д., 23.07.1995. На камнях в русле ручья.

25. *Racomitrium aquaticum* (Brid. ex Schrad.) Brid. — Белорецкий р-н, хребет Зильмердак в 7 км на восток от д. Зуяково, 54° 25' с. ш., 57° 26' в. д., 23.07.1995. На камнях в русле ручья.

26. *Rhynchostegium riparoides* (Hedw.) C. Jens. — Бурзянский р-н, заповедник «Шульган-Таш», окрестности Каповой пещеры, 53° 03' с. ш., 57° 05' в. д., 05.07.1993; Дуванский р-н, в 10 км вверх по р. Юрюзань от д. Потаповка, 55° 37' с. ш., 57° 27' в. д., 28.07.1991. На известковых камнях в русле горных ручьев и небольших рек.

27. *Scleropodium ornellanum* (Molendo.) Lorentz. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, г. Яман-тау, 54° 15' с. ш., 58° 06' в. д., 11.07.1997. На почве горного луга.

28. *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst. — Баймакский р-н, оз. Карпак в 5 км на запад от д. Старый Сибай, 52° 44' с. ш., 58° 30' в. д., 10.08.1998. На низинном осоково-сфагновом болоте.

29. *Tortella fragilis* (Hook. et Wilson) Limpr. — Кигинский р-н, 2 км на восток от с. Еланлино, 55° 13' с. ш., 58° 38' в. д., 07.06.1997; долина р. Белая на территории Бурзянского, Мелеузовского, Кугарчинского р-нов. На известьесодержащих камнях и почве, гнилой древесине осыпей каменистых ослепленных склонов.

30. *Tortula norvegica* (Web. f.) Wahlenb. ex Lindb. — Белорецкий р-н, Южно-Уральский заповедник, 18 км на северо-восток от пос. Реветь, 54° 17' с. ш., 57° 48' в. д., 26.06.1996; Бурзянский р-н, заповедник «Шульган-Таш», 3 км на северо-запад от д. Гадельгареево, 53° 06' с. ш., 57° 01' в. д., 04.08.2000. На почве лугов. Ранее был указан для Кугарчинского р-на (Горчаковский, 1972).

31. *Tortula ruraliformis* (Besch.) Ingh. — Баймакский р-н, хребет Ирандык в 3 км от д. Баишево, 52° 24' с. ш., 58° 30' в. д., 12.06.1989. На скалах.

Автор выражает искреннюю признательность Е. А. Игнатовой и М. С. Игнатову за проверку определения и определение ряда видов, а также всем коллекторам, предоставившим свои материалы.

Сборы хранятся в гербариях МНА и Института биологии Уфимского научного центра РАН.

## Литература

Горчаковский П. Л. Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала. М., 1972. — Горчаковский П. Л. Растительный мир высокогорного Урала. М., 1975. — Данилкив И. С., Лесняк Е. Н., Высоцкая Е. И. Цитотаксономическое изучение листовых мхов Южного Урала // Бот. журн. 1984. Т. 69, № 9. — Игнатова Е. А., Игнатов М. С. Мхи Башкирии: предварительный список видов и фитогеографические заметки // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993. Т. 98, № 1. — Крашенинников И. М., Кучеровская-Рожанец С. Н. Растительность Башкирской АССР // Природные ресурсы Башкирской АССР. Уфа, 1941. Т. 1. — Ignatov M. S., Afonina O. M. (eds.) Check-list of mosses of the former USSR // Arctoa. 1992. Vol. 1 (1-2).