

К БРИОФЛОРЕ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ

© 2013 Э.З. Баишева¹, С.М. Габитова²

¹ Институт биологии Уфимского научного центра РАН

² Сибайский институт (филиал) Башкирского государственного университета

Поступила в редакцию 20.12.2012

Обсуждается современное состояние изученности бриофлоры Башкирского Зауралья. На настоящий момент в районе исследования выявлено 116 видов мхов и 10 печеночников. Приведен список видов. Отмечается необходимость целенаправленных исследований бриофлоры региона.

Ключевые слова: флора, мохообразные, Южный Урал, Башкирское Зауралье.

Мохообразные входят в состав практически всех растительных сообществ Республики Башкортостан (РБ) и играют существенную роль в формировании фиторазнообразия республики, составляя более 20 % флоры высших растений РБ. Тем не менее, по сравнению с сосудистыми растениями, степень бриологической изученности отдельных регионов республики остается низкой. Особенно актуально это для Башкирского Зауралья, Литературные сведения о бриофлоре этой территории немногочисленны и, в основном, ограничены упоминанием единичных видов мохообразных в геоботанических работах [1, 2, 3, 4, 5] или сообщениях о редких или новых для РБ видах [6, 7]. Специальные исследования с целью выявления бриофлоры проводились только на территории хребта Нурали [8].

Башкирское Зауралье занимает обширную территорию, которая простирается полосой вдоль восточной границы республики и включает низкогорья и предгорья восточного склона Южного Урала, а также Сакмаро-Таналыкскую и Кизило-Уртазымскую равнины. С запада район исследования ограничен хребтами Уралтау (до широты г. Белорецка), Крыкгытау, Ирендык, а также долиной реки Сакмара. Территория относится к западному крылу Магнитогорского мегасинклинория, сложена вулканическими и метаморфизованными породами (гранитами, гнейсами, порфиридами), претерпевшими в позднем палеозое подвижки осадочными породами палеозоя (кремнисто-глинистыми сланцами, яшмами, известняками). В южной части распространены юрские и меловые отложения мезозоя и третичные отложения: глины, мергели и др. Амплитуда абсолютных высот – 350–600 м над ур.м. Преобладающими типами почв Башкирского Зауралья являются черноземы (выщелоченные, типичные, обыкновенные, южные и солонцеватые), в полосе расчлененных предгорий распространены серые лесные почвы, в понижениях – лугово-черноземные

и болотные типы почв. Основные реки: Урал (с притоками Таналык, Сакмара, Большой Кизил), Уй, озера: Банное, Мулдаккуль, Ургун, Чебаркуль и др. [9, 10].

Климат континентальный. Зима холодная и малоснежная, лето теплое и засушливое. Среднегодовая температура воздуха – +1,5 – +2,0 °С, средняя температура января – –15,5 – –16 °С, июля – +18,0 – +19,5 °С, средняя продолжительность безморозного периода – 65 – 120 дней, среднегодовое количество осадков – 350 – 400 мм, средняя высота снежного покрова – 30–45 мм. Часты засухи и суховеи. Растительность представлена переходными лесостепными и степными ассоциациями. Леса состоят из лиственницы, сосны с примесью березы и осины. Большей частью они вырублены, естественные степи из ковылей, типчака и разнотравья сохранились на склонах увалов и сопок. В долинах рек имеются сообщества болот. В административном отношении в территорию частично или полностью входят Учалинский, Абзелиловский, Баймакский и Хайбуллинский районы РБ [9, 10].

В основу данной работы положены результаты обработки бриологических коллекций, собранных авторами, а также А. А. Мулдашевым, В. Б. Мартыненко, А. И. Соломещем, И.Н. Григорьевым, А.Ф. Хусаиновым и др. в 1988–2012 гг. Основная часть коллекции представляют образцы, собранные на пробных площадях геоботанических описаний. Авторы выражают искреннюю признательность всем коллекторам, а также А.А. Мулдашеву – за ценные замечания при подготовке статьи и Е.А. Игнатовой – за помощь в определении некоторых образцов. Коллекция мохообразных хранится в гербарии Института биологии Уфимского научного центра РАН (УФА).

Образцы мохообразных были собраны в следующих пунктах:

Абзелиловский район:

1 – 1,5 км на северо-восток от д. Елимбетово, берег оз. Суртанды. 53°31' с.ш., 58° 41' в.д.;

2 – 3 км на северо-восток от д. Еникеево. 53°47' с.ш., 58° 48' в.д.;

3 – восточный берег озера Султанкуль. 53°01' с.ш., 58° 32' в.д.;

Баишева Эльвира Закирьяновна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник. E-mail: elvbai@mail.ru
Габитова Сумбуль Мидхатовна, студентка 5 курса. E-mail: sumbul_g@mail.ru

4 – 5 км на юго-восток от д. Шарипово. 53°33' с.ш., 58° 12' в.д.;

5 – северный берег озера Атавды. 53°11' с.ш., 58° 40' в.д.;

6 – 10 км на северо-восток от с. Аскароро. 53°26' с.ш., 58° 34' в.д.;

7 – хребет Крыкты, 7 км на запад от д. Теляшево. 53°40' с.ш., 58°32' в.д.;

8 – хребет Крыкты, 3 км на запад от д. Теляшево. 53°38' с.ш., 53°35' в.д.;

9 – хребет Крыкты, 5 км на юго-запад от д. Теляшево. 53°38' с.ш., 53°35' в.д.;

10 – хребет Крыкты, г. Караташ. 53°35' с.ш., 58°29' в.д.;

11 – хребет Крыкты, г. Кушай. 53°42' с.ш., 58°35' в.д.;

12 – хребет Крыкты, г. Кусимова. 53°38' с.ш., 53°32' в.д.;

13 – хребет Куркак, 5 км на север от д. Муракаево, отрог Хайсар. 53°48' с.ш., 58°43' в.д.

14 – хребет Куркак, урочище Манбатчура. 53°48' с.ш., 58°31' в.д.;

15 – 3 км на северо-восток от д. Муракаево, пойма р. Бизгинды. 53°47' с.ш., 58°44' в.д.;

16 – 4 км на запад от д. Таштимерово. 53°27' с.ш., 58° 37' в.д.;

17 – хребет Ирендык, 3 км на юго-запад д. Искужино. 53°10' с.ш., 58° 25' в.д.

18 – хребет Ирендык, 5 км на запад от д. Искужино. 53°12' с.ш., 58° 23' в.д.

19 – хребет Ирендык, г. Кузгунташ. 53°07' с.ш., 58° 22' в.д.

19а – хребет Ирендык, г. Таганташ. 53°05' с.ш., 58°21' в.д.;

Баймакский район:

20 – 6,5 км на юго-запад от бывшей д. Гадельша. Водопад Гадельша. 52°46' с.ш., 58° 23' в.д.; 21 – 10 км на запад от д. Кусеево. 52°57' с.ш., 58°18' в.д.;

22 – 5 км на север от с. Тубинский. 52°57' с.ш., 58°13' в.д.;

23 – 3 км на северо-восток от д. Баишево. 52°29' с.ш., 58°33' в.д.;

24 – 2 км на юго-восток от д. Баишево. 52°27' с.ш., 58°33' в.д.;

25 – хребет Ирендык, 3 км на северо-восток от д. Бахтигареево. 52°47' с.ш., 58° 18' в.д.;

26 – 3 км на юго-запад от д. Бахтигареево. 52°43' с.ш., 58° 15' в.д.;

27 – 1 км на запад от д. Бахтигареево. 52°45' с.ш., 58°15' в.д.;

28 – г. Карагайсусак, 4 км на запад от д. Бахтигареево. 52°45' с.ш., 58°14' в.д.;

29 – хребет Ирендык, пойма р. Большая Уртазымка. 52°41' с.ш., 58°20' в.д.;

30 – хребет Ирендык, г. Урта-Сусак. 52°32' с.ш., 58° 26' в.д.;

31 – хребет Ирендык, окрестности с. Мерясово. 52°32' с.ш., 58° 26' в.д.;

32 – хребет Ирендык, 3 км на северо-запад от с. Галеево. 52°40' с.ш., 58° 24' в.д.;

33 – хребет Ирендык, 4 км на запад от с. Мерясово. 52°41' с.ш., 58°22' в.д.;

34 – хребет Ирендык, окрестности оз. Талкас. 52°50' с.ш., 58°16' в.д.;

35 – хребет Ирендык, 5 км на юго-восток от оз. Талкас. 52°45' с.ш., 57°19' в.д.;

36 – хребет Ирендык, г. Янгузай. 52°57' с.ш., 58°18' в.д.;

37 – хребет Ирендык, 3 км на запад от д. Старый Сибай, озеро Карпак. 52°44' с.ш., 58°33' в.д.

Учалинский район:

38 – 1 км на северо-запад от п. Миндяк. 54°02' с.ш., 58°48' в.д.;

39 – 1 км на юго-запад от с. Имангулово. 54°17' с.ш., 59°17' в.д.;

40 – 2 км на юго-запад от с. Ахуново. 54°12' с.ш., 59°34' в.д.;

41 – хребет Устубиек, г. Мукагир. 54°14' с.ш., 59°06' в.д.;

42 – 2 км на северо-восток от д. Курамино, урочище Солонцы. 54°37' с.ш., 59°51' в.д.;

43 – 700 м на север от озера Узункуль, болото Кульбаши. 53°58' с.ш., 58°51' в.д.;

44 – 1 км на северо-восток от д. Галиахмерово, г. Сиялэнтау. 54°02' с.ш., 58°54' в.д.;

45 – 2 км на север от д. Кулушево. 54°13' с.ш., 59°01' в.д.;

46 – северный берег озера Ургун. 54°25' с.ш., 59°25' в.д.;

47 – хребет Нурали, 1 км на юг от главной вершины. 54°48' с.ш., 59°37' в.д.;

48 – восточный берег озера Аушкуль. 54°43' с.ш., 59°44' в.д.;

49 – южные отроги хребта Нурали [8];

50 – северные отроги хребта Нурали [8];

51 – центральная часть хребта Нурали [8];

52 – долина реки Миасс [8];

Хайбуллинский район:

53 – 2 км на северо-запад от д. Яковлевка. 52°02' с.ш., 57°58' в.д.;

54 – 2 км на восток от д. Воздвиженка. 52°07' с.ш., 58°20' в.д.;

55 – 4 км на восток от д. Воздвиженка. 52°07' с.ш., 58°17' в.д.;

56 – 7 км на северо-восток от д. Воздвиженка. 52°09' с.ш., 58°28' в.д.;

57 – 4 км на восток от д. Султантимирово, г. Хаёт. 52°17' с.ш., 58°13' в.д.;

58 – урочище «Таштугаевские горы», берег р. Таналык. 51°55' с.ш., 58°33' в.д.;

59 – 1 км на юго-восток от д. Бузавлык. 52°05' с.ш., 58°07' в.д.;

60 – 3 км на северо-запад от д. Первомайское. 52°22' с.ш., 58°15' в.д.;

61 – 3 км на юго-запад от д. Урняк. 51°47'56.0" с.ш. 57°37'20.0" в.д.;

62 – хребет Дзяютюбе, окрестности ручья Карасура. 51°46' с.ш., 57°29' в.д.;

63 – хребет Дзяютюбе, левый берег ручья Вазям. 51°49' с.ш., 57°24' в.д.;

64 – хребет Дзяютюбе, урочище Русский Вазям. 51°51' с.ш., 57°25' в.д.;

65 – хребет Дзяютюбе, Хайбуллинский лесхоз, Усергановское лесничество, квартал 67. 51°46'53.6" с.ш. 57°21'38.6" в.д.

Ниже приводится список выявленных мохообразных с перечнем местонахождений вида и литературного источника, в котором таксон был впервые указан для территории Башкирского Зауралья. Названия видов и систематическое расположение семейств листостебельных мхов даны в соответствии со «Списком мхов Восточной Европы и Северной Азии» [11], печеночников – по работе Константиновой и др. [12].

ПЕЧЕНОЧНИКИ:

Radulaceae: *Radula complanata* (L.) Dumort. – 7;

Ptilidiaceae: *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain. – 32, 33;

Lophocoleaceae: *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. var. *pallescens* – 15; *C. polyanthus* (L.) Corda – 15; *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. [8] – 8, 12, 15, 49; *L. minor* Nees – 7;

Plagiochilaceae: *Plagiochila porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb. – 7, 12;

Scapaniaceae s.l.: *Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske [8] – 12, 51; *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. – 3; *Lophozia longidens* (Lindb.) Konstant. & Vilnet – 9.

МХИ:

Sphagnaceae: *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. [6] – 37; *S. squarrosum* Crome – 15;

Andreaeaceae: *Andreaea rupestris* Hedw. – 11, 13;

Polytrichaceae: *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Smith. – 7, 9-11, 13, 19a; *Polytrichum juniperinum* Hedw. – 7, 8, 12, 13, 18; *P. piliferum* Hedw. – 1, 2, 7, 11-13, 18, 19, 27, 32, 33, 36, 41, 45, 58, 62; *P. strictum* Brid. – 12;

Tetraphidaceae: *Tetraphis pellucida* Hedw. – 12;

Grimmiaceae: *Grimmia elatior* Bruch ex Bals.-Criv. & De Not. – 11, 19; *G. longirostris* Hook. – 7, 9, 12; *G. ovalis* (Hedw.) Lindb. – 7, 10, 13; *Schistidium apocarpum* s.l. – 7, 11-13, 35;

Dicranaceae: *Dicranum acutifolium* (Lindb. & Arnell) C.E.O. Jensen [8] – 49, 51; *D. bonjeanii* De Not. [8] – 15, 49-51; *D. dispersum* Engelmark [8] – 49-51; *D. flagellare* Hedw. – 64; *D. flexicaule* Brid. [8] – 7, 10-13, 19a, 30, 51; *D. fuscescens* Turner – 2, 7, 9, 12, 13, 18, 19, 36, 38; *D. montanum* Hedw. – 5, 8, 11, 12, 32, 33, 62; *D. polysetum* Sw. [8] – 40, 49, 51; *D. scoparium* Hedw. [8] – 7, 9, 12, 13, 32, 33, 49,

51; *D. spadiceum* J.E. Zetterst. – 7, 9, 11-13; *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske – 10-13, 63;

Rhabdoweisiaceae: *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. (Баишева, 1998) – 7; *Cynodontium tenellum* (Schimp.) Limpr. – 7, 13; *C. strumiferum* (Hedw.) Lindb. – 7, 11-13;

Kiaeria blyttii (Bruch et al.) Broth. – 19a; *Onco-phorus wahlenbergii* Brid. – 10;

Ditrichaceae: *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – 7, 10, 12-14, 19, 22, 26-29, 32, 33, 35, 40, 41, 44, 45, 53, 55, 58, 59; *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et al. – 7, 12;

Pottiaceae: *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – 7, 10, 12, 13; *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. [8] – 7, 9, 12, 14, 19, 49, 51, 52; *Weissia controversa* Hedw. [8] – 49;

Fissidentaceae: *Fissidens adianthoides* Hedw. – 15; *F. osmundoides* Hedw. – 15;

Meesiaceae: *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson – 13, 15; *Meesia triquetra* (Jolycl.) Angstr. [6] – 15;

Hedwigiaceae: *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. – 7, 9, 10, 12, 13, 36, 64;

Bryaceae: *Bryum argenteum* Hedw. – 40, 41; *B. caespiticium* Hedw. [8] – 10, 12, 23, 29, 49, 62; *B. capillare* Hedw. – 35; *B. creberrimum* Taylor – 54; *B. moravicum* Podp. [8] – 52; *B. pallescens* Schleich. ex Schwaegr. – 25; *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaert. B. Mey. & Scherb. [8] – 3, 15, 25, 38, 51, 52, 57; *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. [8] – 7, 8, 12, 46, 49, 51;

Mielichhoferiaceae: *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – 7, 13, 63; *P. nutans* (Hedw.) Lindb. [8] – 10, 12, 13, 40, 49, 52, 63; *P. wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr) A. L. Andrews – 15;

Mniaceae: *Cinclidium stygium* Sw. – 15 [5]; *Mnium marginatum* (Dicks.) P. Beauv. – 25; *M. spinosum* (Voit.) Schwaegr. [6] – 7, 12; *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop. [8] – 4, 6-8, 11, 15, 16, 21, 33, 40, 51, 63; *P. elatum* (Bruch et al.) T. J. Kop. – 15; *P. ellipticum* (Brid.) T. J. Kop. [8] – 15, 21, 52, 64; *P. rostratum* (Schrad.) T. J. Kop. – 13, 15; *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. J. Kop. – 15;

Bartramiaceae: *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid. [2] – 20;

Aulacomniaceae: *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. – 15;

Fontinalaceae: *Fontinalis antipyretica* Hedw. [2] – 20, 64; *F. hypnoides* Hartm. – 9;

Plagiotheciaceae: *Plagiothecium curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – 63; *P. denticulatum* (Hedw.) Bruch et al. [8] – 3, 7, 10, 13, 15, 49; *P. laetum* Bruch et al. – 3, 8, 11, 63;

Pterigynandraceae: *Pterigynandrum filiforme* Hedw. – 9;

Leucodontaceae: *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr. [8] – 52;

Hypnaceae: *Hypnum cupressiforme* Hedw. [8] – 7, 12, 13, 19a, 49, 51;

Pylaisiadelphaceae: *Platygyrium repens* (Brid.) Bruch et al. – 8, 12, 61;

Pseudoleskeaceae: *Lescurea saxicola* (Bruch et al.) Molendo – 7, 25, 64;

Climaciaceae: *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr [8] – 7, 9, 12, 13, 49;

Hylocomiaceae: *Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce.) M. Fleisch – 10; *Hylocomnium splendens* (Hedw.) Bruch et al. [8] – 4, 7, 9, 10, 12, 13, 19, 46, 49, 50-52; *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. [8] – 12, 40, 46, 49, 50, 51, 53; *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. [8] – 12, 46, 49-51, 53;

Brachytheciaceae: *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – 12, 35, 62; *Brachythecium campestre* (Muell. Hal.) Bruch et al. – 15; *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. [8] – 5, 14, 15, 42, 51, 52; *B. rivulare* Bruch et al. [2] – 4, 7, 9, 13, 20, 62-64; *B. salebrosum* (F. Weber & D. Mohr) Bruch et al. [8] – 6, 7, 12, 13, 15, 16, 18, 21, 23, 32-34, 36, 39, 40, 49, 50-54, 60, 62, 65;

Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen [8] – 12, 49, 51; *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – 2; *Sciuro-hypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov & Huttunen – 9, 12, 40; *S. reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen – 6, 8, 11-13, 15, 16, 18, 21, 29, 33, 35, 36, 39, 62, 65; *S. starkei* (Brid.) Ignatov & Huttunen [8] – 49;

Calliergonaceae: *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – 4; *C. giganteum* (Schimp.) Kindb. – 15, 43; *Conardia compacta* (Drumm. ex Muell. Hal.) H. Rob. [7] – 3, 24; *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske – 15;

Scorpidiaceae: *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske [8] – 7, 8, 12, 13, 15, 26, 28, 34-36, 49, 50-52; *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenaes – 15; *S. revolvens* (Sw. ex Anonym.) Ruberts [5] – 15, 43; *S. scorpioides* (Hedw.) Limpr. [5] – 15;

Pylaisiaceae: *Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Crum – 3, 6, 8, 13, 16, 17, 18, 61; *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske – 15, 43; *Homomalium incurvatum* (Schrad. ex Brid.) Loeske – 35; *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. [8] – 10, 12, 19, 40, 49, 51; *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al. [8] – 6, 13, 16, 18, 22, 26, 28, 29, 32, 33, 40, 46, 52, 53, 55, 65; *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. – 6-8, 12, 16-18, 22, 26, 28, 32-34, 40, 53, 55, 57, 60-62, 65;

Rhytidiaceae: *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. [8] – 2, 7, 9, 10, 12-15, 19, 26, 36, 38, 40, 41, 45, 47-51, 62;

Pseudoleskeellaceae: *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm (Дьяченко, Стафеева, 2004) – 7, 12, 13, 18, 21, 29, 33, 35, 51, 63, 65; *P. catenulata* (Brid. ex Schrad.) Kindb. (Дьяченко, Стафеева, 2004) – 52;

Thuidiaceae: *Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. [8] – 2, 9, 10, 12, 13, 15, 19, 26, 28, 36, 38, 40, 41, 49-52, 64; *Helodium blandowii* (F. Weber & D. Mohr) Warnst. – 15; *Thuidium assimile* (Mitt.) A.

Jaeger [8] – 9, 12, 13, 49, 51, 52; *T. recognitum* (Hedw.) Lindb. [8] – 49, 51;

Amblystegiaceae: *Amblystegium serpens* (Hedw.) Bruch et al. [8] – 3, 12, 13, 15, 16, 18, 21, 23, 29, 33, 35, 39, 52-55, 57, 60, 62, 64, 65; *Campyliadelphus chrysophyllum* (Brid.) R. S. Chopra – 2, 5; *Campyloidium sommerfeltii* (Myrin) Ochyra – 13; *Campylium stellatum* (Hedw.) C. E. O. Jensen – 15, 42, 43 [5]; *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce [8] – 3, 7, 9, 15, 20, 25, 52, 63, 64; *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – 3, 15, 42, 56, 56; *D. polygamus* (Bruch et al.) Hedenaes [8] – 49, 52; *Hygroamblystegium humile* (P. Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenaes – 3, 13, 39, 55; *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. [2] – 20, 54, 62, 64; *Ochyraea duriuscula* (De Not.) Ignatov & Ignatova – 25; *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske – 15, 43.

Таким образом, к настоящему времени для Башкирского Зауралья известны местонахождения 116 видов листостебельных мхов, относящихся к 32 родам и 34 семействам и 10 печеночников, представленных 8 родами и 5 семействами. Ранее для этой территории по литературным источникам было указано 53 вида, сведения об остальных таксонах публикуются впервые. Наибольшее количество видов относится к семействам *Dicranaceae*, *Amblystegiaceae*, *Brachytheciaceae*, *Bryaceae*, *Mniaceae*, что подчеркивает бореальный характер выявленной бриофлоры. К редким для РБ видам относятся *Dicranum acutifolium*, *D. dispersum*, *Meesia triquetra*, *Cinclidium stygium*, *Fontinalis hypnoides*, *Conardia compacta*, *Sphagnum platyphyllum* (два последних вида включены в Красную книгу РБ [7]).

Как уже отмечалось, специальных исследований флоры мохообразных в Башкирском Зауралье почти не проводилось, за исключением локальной флоры хребта Нурали, для которого было указано 33 вида [8]. При выполнении данной работы была изучена парциальная бриофлора минеротрофного болота, расположенного в 3 км на северо-восток от д. Муракаево в пойме р. Бизгинды (Абзелиловский р-н РБ), на котором выявлено 39 видов мохообразных. Очевидно, что уровень изученности и, соответственно, эффективность организации охраны бриофлоры Башкирского Зауралья остаются низкими, что недопустимо для такой обширной и уникальной в ботаническом отношении территории, которая в настоящее время активно осваивается. Необходимы дальнейшие исследования по инвентаризации бриофлоры региона.

Работа поддержана грантом РФФИ № 13-04-01410.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Крашенинников И.М., Кучеровская-Рожанец С.Е. Природные ресурсы Башкирской АССР. Т. 1. Расте-

- тельность Башкирской АССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. 156 с.
2. *Баишева Э.З., Соломещ А.И., Григорьев И.Н.* Обзор растительности ручьев Южного Урала // Растительность России. 2004. № 6. С. 3–14.
 3. *Мартыненко В.Б., Широких П.С., Мулдашев А.А. Соломещ А.И.* О новой ассоциации остепненных дубрав на Южном Урале // Растительность России. СПб., 2008. № 13. С. 49–60.
 4. *Баишева Э.З.* Флористические и фитоценологические особенности бриокомпонента остепненных лесов Южного Урала // Растительный мир Азиатской России. 2010а. №2. С.73–79.
 5. *Баишева Э.З.* Мохообразные болотных экосистем Республики Башкортостан // Известия Самарского научного центра РАН. 2010. Т. 12 (33). № 1 (3). С. 645–647.
 6. *Баишева Э.З.* Дополнение к бриофлоре Башкирии (Южный Урал) // Новости систематики низших растений. 2002. Т.36. С. 210–212.
 7. *Баишева Э.З.* Мхи (сост.) // Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т.1. Растения и грибы / Под ред. Б.М. Миркина. Уфа: Медиа-принт, 2011. С. 263–290.
 8. *Дьяченко А.П., Стафеева Н.А.* Бриофлора хребта Нурали (Башкирское Зауралье) // Исследования природных и социально-экономических систем Урала. Материалы научно-исследовательских работ преподавателей, аспирантов и студентов географо-биологического факультета. Екатеринбург: Урал.гос.пед.ун-т., 2004. С. 6–11.
 9. *Атлас Республики Башкортостан.* Уфа, 2005. 420 с.
 10. *Физико-географическое районирование Башкирской АССР* / Под ред. И.П. Кадильникова и др. Уфа, 1964. 210 с.
 11. *Игнатов М.С., Афонина О.М., Игнатова Е.А. и др.* Список мхов Восточной Европы и Северной Азии // Arctoa. 2006. V.15. С. 1–130.
 12. *Константинова Н.А., Бакалин В.А., Андреева Е.Н., Безгодов А.Г., Боровичев Е.А., Дулин М.В., Мамонтов Ю.С.* Список печеночников (Marchantiophyta) России // Arctoa. 2009. Т. 18. С. 1–64.

TO THE BRYOPHYTE FLORA OF THE BASHKIR TRANS-URALS

© 2013 E.Z. Baisheva¹, S.M. Gabitova²

¹ Institute of Biology, Ufa Scientific Centre of RAS

² Sibai branch of Bashkir State University

The modern state of bryophyte flora investigations in the Bashkir Trans-Urals is discussed. 116 species of mosses and 10 liverworts have been revealed in the study area. The check-list is given. The investigations of bryophytes should be expanded in the region.

Key words: flora, bryophytes, Southern Urals Mts., Bashkir Trans-Urals.