

UDC 582.32

International bryological conference dedicated to 100 year anniversary of R.N. Schljakov. Apatity, Murmansk Province, 24-26th June 2012: Abstracts. Apatity, 2012. – 92 p.

Editor-in-Chief: N.A. Konstantinova

Editorial board: E.A. Borovichev, N.E. Koroleva,
A.Yu. Likhachev, Yu. S. Mamontov, N.I. Nikolaeva

The publication was supported by the Russian Foundation for Basic Research, the grant # 12-04-06044-г

Международная бриологическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Р. Н. Шлякова Апатиты, Мурманская область, 24-26 июня 2012: Тезисы докладов. Апатиты 2012. – 92 с.

Ответственный редактор: Н.А. Константинова

Редакционная коллегия: Е.А. Боровичев, Н.Е. Королева,
А.Ю. Лихачев, Ю.С. Мамонтов, Н.И. Николаева

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований,
грант # 12-04-06044-г*

ISBN

© Коллектив авторов, 2012

© Полярно-альпийский ботанический сад-институт, 2012

Pohlia torrentium в качестве самостоятельного вида. В работе «К систематике рода *Drepanocladus* (C. Müll) G. Roth s.l.» Р.Н. выдвинул убедительные доводы против трактовки рода *Drepanocladus* в традиционном смысле (1989). Несколько публикаций Р.Н. посвящены номенклатурным вопросам отдельных таксонов (*Bryum schleicheri* var. *latifolium* и видам рода *Dicranum*). В работе «О критерии вида у листовенных мхов» (1956) Р.Н. рассматривает особо важные морфолого-анатомических признаки мхов и предлагает выделить в качестве самостоятельных видов *Polytrichum septentrionale*, *Oncophorus compactus*, *Isopterygium nitidulum*.

Роман Николаевич Шляков был превосходным коллектором, работая в Мурманской области, он собрал огромное количество образцов мохообразных, большая часть которых хранится в гербариях Ботанического института, Санкт-Петербург и Полярно-альпийского ботанического сада, Кировск.

THE BRYOPHYTE FLORA OF HIGH-MOUNTAINS REGIONS OF THE SOUTHERN URALS MTS.

Baisheva E.Z.

*Institute of Biology, Ufa Scientific Centre of Russian Academy of Sciences,
Ufa, Russia, e-mail elvbai@anrbl.ru*

The high-mountain part of the Southern Urals includes ridges Belyagush, Nara, Mashak, Bacty, Avalyak, Zilmerdak and the peaks Yaman-Tau (1639 m above sea level) and Iremel (1583 m above sea level). The bryophyte flora of study area includes 197 of moss species and 65 of liverworts (52% of the total moss flora and 68 % of the total liverwort flora of the Bashkortostan Republic). The vegetation of the study area clearly divided into three altitudinal belts: mountain-forest (mountain taiga), sub-alpine mountain belt and mountain tundra. The mountain tundra (there have been found 52 bryophyte species) are spread at the altitude above 1300-1400 m above sea level. In the sub-alpine belt (900-1300 m above sea level), the sparse growth of trees formed by spruce, birch and pine (there have been found 45 species of bryophytes) and alpine meadows (43 species of bryophytes) are widespread. In the mountain taiga (600-1000 m above sea level) 2 types of conifer spruce-fir forests are distinguished. On rich soils grow the forests with herb layer dominated by tall mesophytic herbs (there have been found 80 bryophyte species). On poorer acidic soils are presented the forests with moss-herb layer (there have been found 95

species of bryophytes). In the study area are found the species which have been included into the Red Data Book of Bashkortostan (2011): *Sphagnum subnitens*, *S. platyphyllum*, *S. lindbergii*, *Dicranum viride*, *Paludella squarrosa*, *Tayloria splachnoides*, *Plagiomnium confertidens*, *Entodon schleicheri*, *Pylaisia selwynii*, *Jamesoniella undulifolia*, *Riccardia multifida*.

Высокогорная часть Южного Урала включает в себя хребты Беягуш, Нары, Машак, Бакты, Аваляк, Зильмердак и др. Самые высокие вершины – горы Яман-Тау (1639 м над ур. м.) и Иремель (1583 м над ур. м.). В соответствии с физико-географическим районированием Башкортостана территория парка относится к Таганайско-Ямантаусскому округу Уфимско-Бельской подпровинции Горно-лесной провинции. Горные массивы сложены кварцитами, кварцитопесчаниками, сланцами, кристаллическими известняками, амфиболитами. Климат района исследования умеренно холодный и влажный. Средняя температура января – -15.7°C , июля – $+12.1^{\circ}\text{C}$, среднегодовое количество осадков – 800 мм. Исследования бриофлоры проводились в период с 1996 по 2010 гг. В высокогорных сообществах выявлено 197 видов листостебельных мхов и 65 – печеночников, что составляет 52.5 % от всей флоры листостебельных мхов и 68.4 % от флоры печеночников Башкортостана.

В районе исследования четко выделяются три высотных пояса: горно-лесной (горно-таежный), подгольцовый и горно-тундровый. В гольцовом поясе (1300-1400 м над ур. м и выше) представлены моховые, лишайниковые, травяные и кустарничковые горно-тундровые сообщества (в них выявлено 52 вида мохообразных). Подгольцовый пояс расположен на высоте 900-1300 м над ур. м., для него характерны парковое высокотравное еловое и березово-сосновое редколесье (отмечено 45 видов мохообразных) и горные высокотравные луга (43 вида мохообразных). На высоте 600-1000 м располагается пояс темнохвойных лесов, которые дифференцируются на два основных типа, в зависимости от степени развитости и богатства почв. На богатых хорошо развитых почвах представлены высокотравные мезофитные леса (отмечено 80 видов мохообразных), на более бедных кислых почвах – высокотравно-зеленомошные гигромезофитные леса. Для лесов последнего типа характерны выходы крупных валунов, часто они граничат с ручьями и заболоченными участками. В них выявлено 95 видов мохообразных,

это самый богатый в бриологическом отношении тип лесной растительности Южного Урала.

В межгорных котловинах района исследования представлены массивы сфагновых болот с мощными запасами торфа (Тюлюкское, Тыгынское, Карагужинское и др.). Растительность болот представлена олиготрофными и мезотрофными грядово-мочажинными комплексами, по периферии часто встречаются типичные пойменные черноольхово-березовые и черноольхово-еловые евтрофные болотные комплексы, которые со стороны хребтов окружены мелкоотрфованными гигромезофитными зеленомошными темнохвойными лесами. На болотах выявлено 108 видов мохообразных.

Ведущие семейства бриофлоры высокогорий Южного Урала: *Sphagnaceae*, *Brachytheciaceae*, *Scapaniaceae*, *Dicranaceae*, *Amblystegiaceae*, *Mniaceae*, *Polytrichaceae*, ведущие роды: *Sphagnum*, *Dicranum*, *Brachythecium*, *Sciuro-hypnum*, *Pohlia*, *Bryum*. В районе исследования отмечены виды, внесенные в Красную книгу Башкортостана: *Sphagnum subnitens*, *S. platyphyllum*, *S. lindbergii*, *Dicranum viride*, *Paludella squarrosa*, *Tayloria splachnoides*, *Plagiomnium confertidens*, *Entodon schleicheri*, *Pylaisia selwynii*, *Jamesoniella undulifolia*, *Riccardia multifida*, а также другие редкие для территории Республики Башкортостан виды: *Brachythecium erytrorrhizon* ssp. *asiaticum*, *Pseudohygrohypnum subeugyrium*, *Dicranum acutifolium*, *D. drummondii*, *Myurella sibirica*, *Iwatsukiella leucotricha*, *Cephalozia loitlesbergeri*, *Lophozia rufescens*, *Marsupella sprucei*, *Kiaeria starkei*, *Pteryginandrum filiforme* и др.

DIVERSITY CENTERS OF HEPATICS IN THE RUSSIAN FAR EAST

Bakalin V.A.

Botanical Garden-Institute, Far East Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia, e-mail: v_bak@list.ru

The liverwort flora of the Russian Far East is the most taxonomically diverse regional flora within Russia. It includes 405 species, or ca. 80% of total hepatic diversity of the country. Almost 14% (55 species) are known in Russia from this region only. The highest number of species is recorded for mountainous land in central part of Sredinnyj Range in Kamchatka, eastern part of Chukotka Peninsula, southern part of Vostochno-