

ISSN 0568-5435

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 44

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLIV



Товарищество научных изданий КМК
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2010

УДК 582.2/3.001.4

ББК 28.591

Н 76

Редакционная коллегия:

А. Д. Потёмкин (ответственный редактор), *М. П. Андреев*, *Р. Н. Белякова*,
Д. Е. Гимельбрант, *Р. М. Гогорев*, *В. М. Коткова* (секретарь),
Ю. К. Новожиллов, *И. В. Соколова*, *И. В. Чернядьева*

Рецензенты:

Т. В. Акатова, *О. М. Афолина*, *М. А. Бондарцева*, *С. И. Генкал*, *Е. А. Давыдов*,
Г. Я. Дорошина, *Л. Н. Егорова*, *М. П. Журбенко*, *О. А. Катаева*,
М. С. Куликовский, *А. А. Нотов*, *А. В. Пчёлкин*, *И. Ф. Скирина*,
Е. В. Софронова, *Т. Ю. Толышева*, *Г. П. Урбанавичюс*, *М. А. Фадеева*,
З. Х. Харзинов, *В. Я. Черданцева*

*Печатается по постановлению Ученого совета
Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН*

Новости систематики низших растений. Т. 44: Сб. статей. — СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. — 378 с., ил.

Сборник включает 34 статьи по вопросам биоразнообразия, систематики, морфологии, географии и экологии водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. В статьях приводятся новые данные о видовом составе микобиоты, альго-, лишено- и бриофлоры различных регионов России, Беларуси, Монголии, Южного океана и Антарктиды, а также сведения о новых и интересных родах и видах, описания их морфологии, экологических особенностей и географического распространения, обсуждение вопросов эволюции и филогении. Содержатся сведения о таксономическом составе отдельных групп водорослей, грибов, лишайников и мхов изученных территорий, публикуются систематические обзоры, новые для науки таксоны и номенклатурные комбинации.

Книга предназначена для альгологов, микологов, лишенологов, бриологов, флористов и ботаников-систематиков.

*Издание осуществлено при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(проект 10-04-07109-д)*



- © Авторы сборника, 2010
- © Ботанический институт им. В. Л. Комарова
Российской академии наук, 2010
- © Товарищество научных изданий КМК,
издание, 2010

ISBN 978-5-87317-701-1

43 том опубликован 28 декабря 2009 г.
43 volume was issued December, 28, 2009

СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ МХОВ ДАГЕСТАНА
STATE OF KNOWLEDGE OF MOSSES OF DAGHESTAN

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.
Лаборатория лишенологии и бриологии
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
marushka-le@mail.ru

Представлен исторический обзор бриологических исследований Дагестана и список из 195 видов, известных для республики до 2009 г., составленный по известным публикациям и коллекциям, хранящимся в гербарии БИН РАН (LE). Отдельно составлен список синонимов, использовавшихся в более ранних публикациях и гербарных коллекциях с территории Дагестана. 24 вида мхов впервые приводятся для Дагестана (отмечены звездочкой).

Ключевые слова: мхи, Дагестан, Кавказ.

Historical outline of bryological studies in Daghestan and list of 195 species known for the republic until 2009 on the basis of literature and herbarium (LE) data are provided. The separate list of synonyms is compiled on the basis of previous herbarium and literature records. 24 species are published for the first time for Daghestan (marked by asterisks).

Keywords: mosses, Daghestan, Caucasus.

История изучения мхов Дагестана насчитывает почти 150 лет. Первые сведения о мхах Дагестана содержатся в сводке В. Ф. Бротеруса по мохообразным Кавказа (Brotherus, 1892). Данные получены по результатам обработки коллекции Ф. И. Рупрехта, собранной в 1860–1861 гг.

Следующая работа, в которой мы находим данные по мхам Дагестана, опубликована спустя 26 лет И. Терио по сборам Ф. А. Алексеенко 1897–1902 гг. (Theriot, 1918). В работе указано, что сборы также были определены Бротерусом.

В статье Г. Воронова (Woronoff, 1930) перечислено 14 видов мхов из Дагестана. Мхи были собраны М. Мирзоевой в 1916 г. в окрестностях Гуниба и определены Бротерусом.

В статье И. В. Дылевской и К. Р. Кимеридзе (1965) список мхов Дагестана пополнился еще 17 видами, которые были собраны в бассейне р. Андийского Койсу.

Коллекции сотрудников Дагестанского университета в Махачкале, а также сборы И. Д. Богдановской и А. С. Порецкого были обрабо-

таны И. И. Абрамовым. Опубликован список из 74 мхов и 10 печеночников (Абрамов, Абачев, 1968). В последующей работе этих авторов обобщены все имеющиеся к тому моменту опубликованные сведения о мхах Дагестана, без упоминания печеночных мхов (Абрамов, Абачев, 1969). В последней публикации авторы ставят под сомнение нахождение в Дагестане *Indusiella thianschanica*, мотивируя это возможностью ошибочного этикетирования.

В статье А. Л. Абрамовой и И. И. Абрамова (1968) о редких и интересных мхах СССР обсуждается *Timmia comata*, найденная в Дагестане.

В работе П. П. Соловьевой (1977) упоминается 5 видов мхов, из них *Sphagnum squarrosum* и *Polytrichastrum gracile* впервые были указаны для Дагестана.

Е. А. Игнатовой был изучен материал по роду *Grimmia* в России (Ignatova, Mucoz, 2004). В этой работе для Дагестана указаны 3 вида, которых нет в более ранних публикациях: *G. hartmanii*, *G. orbicularis*, *G. reflexidens*.

Целью настоящего исследования стало составление по возможности полной сводки по мхам Дагестана. Предлагаемый список содержит сведения о 195 видах мхов, известных для Дагестана по публикациям или коллекциям, хранящимся в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Подавляющее большинство из них — с территории горного Дагестана. В настоящей работе учтены образцы, собранные на территории Дагестана до 2009 г. Всего в основном гербарии БИН РАН (LE) хранится около 870 таких образцов. Гербарные образцы тех видов, которые ранее в публикациях для Дагестана не указаны, были критически изучены. Номера таких образцов отмечены восклицательным знаком (!). Отдельно приводится список спорных таксонов. Названия видов даны по «Списку мхов Восточной Европы и Северной Азии» (Ignatov et al., 2006). Все синонимы, цитируемые в настоящей работе, выделены в отдельный список. В списке синонимов перечислены названия из упомянутых литературных источников и гербарных этикеток.

Для ссылки на литературный источник использованы следующие сокращения:

1 — Абрамов, Абачев, 1968; **2** — Абрамов, Абачев, 1969; **3** — Дылевская, Кимеридзе, 1965; **4** — Соловьева, 1977; **5** — Brotherus, 1892; **6** — Theriot, 1918; **7** — Woronoff, 1930; **8** — Ignatova, Mucoz, 2004.

Abietinella abietina (Hedw.) M. Fleisch. (= *Thuidium abietinum*) — **1, 2, 3**. LE (№ 8471, 8474, 8475, 8477, 8478, 8482–8486, 8582–8587).

Amblyodon dealbatus (Hedw.) P. Beauv. — **2, 5**. LE (№ 5136, 5138, 5139).

Amblystegium serpens (Hedw.) Bruch et al. — **1, 2, 6, 7**. LE (№ 8995, 8996, 9005, 9007).

Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. — **2, 6**. LE (№ 843).

A. mougeotii (Bruch et al.) Schimp. — **2, 5, 6**. LE (№ 859).

Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener — **1, 2, 6**. LE (№ 7712–7719, 7752, 7773).

A. longifolius (Brid.) Hartm. — **1, 2**. LE (№ 7860, 7862, 7863, 7865, 7866, 7868–7870).

A. rugelii (Müll. Hal.) Keissl. — **1, 2**. LE (№ 7625).

A. viticulosus (Hedw.) Hook. et Taylor — **1, 2, 5, 6**. LE (№ 7917, 7956, 8006–8008, 8032, 8110–8113).

***Atrichum undulatum** (Hedw.) P. Beauv. (= *Atrichum undulatum* var. *pallidum* f. *ambiguum*) — LE (№ 12275!). Образец определен Бротерусом (Темир-Хан-Шура, 07.05.1891).

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr. — **2, 3, 4**.

Barbula convoluta Hedw. (= *Streblotrichum convolutum*) — **1, 2**. LE (№ 2320, 2321).

B. unguiculata Hedw. — **2, 3**.

Bartramia halleriana Hedw. (= *B. norvegica*) — **2**. LE (№ 5298, 5299, 5309, 5311).

B. ithyphylla Brid. — **2, 5**. LE (№ 5348, 5361, 5365–5371, 5377).

B. pomiformis Hedw. — **1, 2, 5**. LE (№ 5383–5385).

***Brachythecium collinum** (Schleich ex Müll. Hal.) Ignatov et Huttunen (= *Brachythecium collinum*) — LE (№ 9860!). Образец определен С. О. Линдбергом (Caucasus orient. Dagestania australis versus fontes fluvii Samur, 26.07.1860, Ruprecht).

B. velutinum (Hedw.) Ignatov et Huttunen (= *Brachythecium velutinum*) — **1, 2**. LE (№ 10183, 10184).

Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Bruch et al. — **1, 2**. LE (№ 9854).

B. rivulare Bruch et al. — **2, 3**. LE (№ 10013).

B. rutabulum (Hedw.) Bruch et al. — **1, 2**. LE (№ 10074).

B. salebrosum (F. Weber et D. Mohr) Bruch et al. (= *Hypnum salebrosum*) — **2, 7**. LE (№ 10129, 10135).

Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P. C. Chen (= *Barbula rubella*, *Didymodon rubellum*) — **1, 2, 3, 5**. LE (№ 2251, 2275, 2285, 2293).

Bryum algovicum Sendtn. ex Müll. Hall. (= *B. angustirete*, *B. pendulum*) — **2, 3**. LE (№ 4437).

B. amblyodon Müll. Hall. (= *B. inclinatum*) — **2, 6**. LE (№ 4348, 4350).

***B. argenteum** Hedw. — LE (№ 4118!, 4119!, 4120!, 4123!, 4124!). Образец № 4123 определили А. Л. и И. И. Абрамовы. На других этикетках не ука-

зан специалист, определивший образец (Prov. Dagestan, distr. Kurinskij. Pr. P. Burschag (Pirschag) In rupestr, 20.05.1902, Alexeenko et Woronow, № 4118; Prov. Dagestan, distr. Samur, in saxosis alpinis, 18.08.1900, Alexeenko, № 4119; Prov. Dagestan, distr. Kurinskij. Pr. P. Burschag (Pirschag.), 20.05.1902, Alexeenko et Woronow, № 4120; Дагестан, гора Гуниб, на известняке под водопадом, 18.06.1925, Богдановская-Гиенэф, № 4123; Prov. Dagestan, distr. Dargi, ad rupess angustiarum prope Mikihi, 06.07.1898, Alexeenko, № 4124).

***B. caespiticium** Hedw. — LE (№ 4156!, 4200!). Образец № 4200 определил Бротерус. На другой этикетке не указан специалист, определивший образец (Prov. Dagestan. D. Str. Temir-Chan-Schura. Prope st. Temirgoje. In arenosis subsalsis, 24.08.1899, Alexeenko, № 4156; Петровск (Дагестан), 02.05.1891, № 4200).

B. dichotomum Hedw. (= *B. bicolor*) — 2, 7. LE (№ 4140).

B. elegans Nees — 2, 3.

B. moravicum Podp. (= *B. capillare* var. *flaccidum*) — 1, 2. LE (№ 4209, 4223!).

B. pallescens Schleich. ex Schwägr. (= *B. pallescens* f. *alpina*, *B. pallescens* var. *boreale*) — 2, 5. LE (№ 4414, 4415, 4418).

B. pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. (= *B. ventricosum*) — 2, 5. LE (№ 4449, 4450, 4478, 4510!).

B. schleicheri DC. (= *B. latifolium*, *B. schleicheri* var. *latifolium*, *B. turbina-tum* var. *latifolium*) — 2, 5, 7. LE (№ 4368, 4369, 4370–4372, 4374, 4486).

B. uliginosum (Brid.) Bruch et al. — 2, 3.

Bucklandiella sudetica (Funck) Bednarek-Ochyra et Ochyra (= *Racomitrium sudeticum*) — 2, 3.

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske — 2, 3, 4. LE (№ 9398, 9417).

C. lindbergii (Mitt.) Hedenäs (= *Breidleria arcuata*, *Hypnum lindbergii*) — 2, 3. LE (№ 11351–11354).

Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R. S. Chopra (= *Campyllum chrysophyllum*) — 1, 2, 3.

Campyllum stellatum (Hedw.) C. E. O. Jensen — 2, 3, 6.

***Campylopus subulatus** Schimp. ex Milde — LE (№ 674!). Определила А. Л. Абрамова (Prov. Dagestan, Distr. Kurinskij. In angustiiis supra p. Burschag, 20.05.1902, Alexeenko et Woronow).

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. — 2, 3, 5. LE (№ 390).

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout — 1, 2. LE (№ 10248).

Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber et D. Mohr — 1, 2, 3. LE (№ 5983, 5988–5995, 5998).

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce (= *Amblystegium filicinum*) — 2, 3. LE (№ 8750–8757, 8844).

***Ctenidium molluscum** (Hedw.) Mitt. — LE (№ 11503!). Определен, предположительно, Бротерусом (Prov. Dagestan. Distr. Dargi, 30.05.1901, Alexeenko)

***Dicranodontium denudatum** (Brid.) E. Britton — LE (№ 680!). Определение А. Л. Абрамовой (Дагестан, Карак. В березняке, на гнилом стволе, 30.06.1925, И. Богдановская-Гиенэф).

***Dicranum bonjeanii** De Not. — LE (№ 1166!). Специалист, определивший образец, не указан. (Дагестан, Гунибский округ, в 1 км к W от села Рузжа. Березовый лес, N склон, 21.07.1928, А. Порецкий).

D. brevifolium (Lindb.) Lindb. (= *Dicranum muehlenbeckii* var. *brevifolium*) — 1, 2.

D. muehlenbeckii Bruch et al. — 2. LE (№ 1228, 1230).

D. polysetum Sw. — 1, 2. LE (№ 1626–1628).

D. scoparium Hedw. (= *Dicranum scoparium* f. *orthophyllum*) — 1, 2, 3, 6. LE (№ 1394–1401, 1550, 1551, 1558, 1560–1570, 1589–1591).

D. spadiceum J. E. Zetterst. — 1, 2. LE (№ 1596).

Didymodon fallax (Hedw.) R. H. Zander (= *Barbula fallax*) — 2, 3.

D. icmadophilus (Schimp. ex Müll. Hal.) R. H. Zander (= *Barbula icmadophila*) — 2, 3.

***D. luridus** Hornsch. (= *Barbula trifaria*) — LE (№ 2250!). Определила А. Л. Абрамова (Дагестан, в 9 км от села Гергебель, на скалах, 13.07.1961, Г. Н. Непли).

D. rigidulus Hedw. (= *Barbula rigidula*) — 2, 3. LE (№ 2364).

D. vinealis (Brid.) R. H. Zander (= *Barbula vinealis*) — 2, 3.

Distichum capillaceum (Hedw.) Bruch et al. — 2, 3, 5. LE (№ 491–494, 497, 498, 518–524, 527, 549–551, 554).

D. inclinatum (Hedw.) Bruch et al. — 2, 3, 5. LE (№ 573).

Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe — 1, 2, 4, 6. LE (№ 242, 255, 257–259, 269–275).

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. (= *Drepanocladus aduncus* f. *pseudofluitans*) — 2, 3. LE (№ 9059).

Encalypta alpina Sm. — 2, 5. LE (№ 1683, 1684, 1721).

E. ciliata Hedw. (= *E. laciniata*) — 2, 5, 6. LE (№ 1721, 1722).

***E. microstoma** Bals.-Criv. et De Not. (= *Encalypta ciliata* var. *microstoma*) — LE (№ 1718!, 1719!). Специалист, определивший образцы, не указан. D. Horton (Д. Хортон) подтвердила определение в 1982 г. (Caucasus orient, Dagestania superior montosa. in rupib. in Balakuri, 10.08.1960, Ruprecht, № 1718; Caucasus orient. Dagestania australis, versus fontes fluvii Samur, 26.07.1860, Ruprecht, № 1719).

E. rhaptocarpa Schwägr. — 2, 3. LE (№ 1783).

E. streptocarpa Hedw. (= *Encalypta contorta*) — 2, 7. LE (№ 1740).

E. vulgaris Hedw. (= *Encalypta exstinctoria*) — LE (№ 1813!). Определил Бротерус, образец смотрел G. S. Mogensen (Temir-Chan-Schura. 07.05.1891).

Entodon concinnus (De Not.) Paris (= *E. orthocarpus*, *Cylindrothecium concinnus*) — 1, 2, 3. LE (№ 10486, 10652–10657, 10659, 10664–10666, 10668, 10669, 10685).

Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife (= *Funaria muhlenbergii*, *F. mediterranea*) — LE (№ 3795!). Определил Бротерус (Чир-юрт. (Дагестан), 13.05.1891, W. Lipsky).

Eucladium verticillatum (With.) Bruch et al. — **2, 5**. LE (№ 1961).

Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov et Huttunen (= *Eurhynchium pulchellum*) — **1, 2**. LE (№ 10331).

Eurhynchium angustiretre (Broth.) T. J. Kop. (= *Eurhynchium zetterstedtii*) — **1, 2**. LE (№ 10440, 10441).

***Fissidens adianthoides** Hedw. — LE (№ 18!). Определили А. Л. и И. И. Абрамовы (Дагестан. Гунибский округ, сланцевые скалы, орошаемые брызгами, на северном склоне, 18.08.1929, А. Порецкий).

***Fontinalis antipyretica** Hedw. — LE (№ 5866!). Определил Бротерус (Prov. Dagestan. Distr. Kurinsk. In silvis umbrosis inter fl. Jalona et Ferhat-kent (Faralat-k), 11.08.1899, Th. Alexeenko).

Funaria hygrometrica Hedw. — **2, 3**. LE (№ 3717, 3733, 3734, 3771).

Grimmia alpestris (F. Weber et D. Mohr) Schleich. (= *G. alpestris* f. *subsulcata*) — **2, 6**.

G. anodon Bruch et al. (= *Schistidium anodon*) — **2, 3**.

G. donniana Sm. — **2, 5**.

G. elatior Bruch ex Bals.-Criv. et De Not. — **1, 2, 6, 8**. LE (№ 3112).

G. elongata Kaulf. — **2, 3**.

G. funalis (Schwagr.) Bruch et al. — **2, 3**.

G. hartmanii Schimp. — **8**. LE (№ 3176).

G. laevigata (Brid.) Brid. (= *Grimmia campestris*) — **2, 6, 8**. LE (№ 3049, 3054, 3060).

G. orbicularis Bruch ex Wilson — **8**. LE (№ 3212).

G. ovalis (Hedw.) Lindb. (= *Grimmia commutata*) — **2, 3, 8**. LE (№ 3241).

G. pulvinata (Hedw.) Sm. — **2, 6**. LE (№ 3302, 3324, 3342, 3344, 3347, 3350, 3352, 3353, 3355, 3371).

G. reflexidens Müll. Hal. (= *Grimmia subsulcata*) — **8**. LE (№ 3385, 3386, 3508!).

Gymnostomum aeruginosum Sm. (= *Gymnostomum rupestre*) — **2, 3, 5**. LE (№ 1915, 1916, 1918, 1920, 1923).

G. calcareum Nees et Hornsch. — **2, 3**.

***Hedwigia ciliata** (Hedw.) P. Beauv. (= *Hedwigia albicans*) — LE (№ 6054!, 6057!, 6074!). Образец № 6074 определила А. Л. Абрамова; специалист, определивший другие образцы, не указан (Dagestan distr. Samur. In rupestribus pr. P. Tija, 19.08.1890, Th. Alexeenko, № 6054; Prov. Dagestan. Distr. Samur Loco Zassyl-dere inter Luczek et Kina in pinetis, 09.08.1898, Th. Alexeenko, № 6057; Дагестан, гора Гуниб, на скалах, 15.07.1961, Г. Н. Непли, № 6074).

Homalia trichomanoides (Brid.) Bruch et al. — **1, 2**. LE (№ 6946).

Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob. (= *Camptothecium lutescens*, *Hypnum lutescens*) — **1, 2**. LE (№ 9435, 9453–9456, 9458–9463).

H. philippeanum (Spruce) Bruch et al. (= *Hypnum philippeanum*) — **1, 2**, 6. LE (№ 9500, 9511, 9518, 9519, 9526, 9528).

H. sericeum (Hedw.) Bruch et al. (= *Hypnum sericeum*) — **1, 2, 6**. LE (№ 9661, 9662, 9699–9703).

Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch et al. (= *Hylocomium proliferum*) — **1, 2, 5, 7**. LE (№ 12043–12046, 12066–12073, 12128–12130).

Hymenoloma crispulum (Hedw.) Ochyra (= *Dicranoweisia crispula*) — **2**, 5. LE (№ 953, 954)

Hymenostylium recurvirostum (Hedw.) Dixon (= *H. curvirostre*, *Gymnostomum curvirostre* var. *microcarpon*) — **2, 5, 6**. LE (№ 1941, 1943, 1948, 1949, 1952–1954).

Hypnum cupressiforme Hedw. (= *Stereodon cupressiforme*) — **1, 2**. LE (№№ 10997, 10998, 11000, 11001).

Indusiella thianschanica Broth. et Müll. Hal. — **2, 6**. LE (№ 3006).

Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov. (= *Isothecium myurum*) — **1, 2**. LE (№ 7274).

Lescuraea incurvata (Hedw.) E. Lawton (= *Pseudoleskea atrovirens*, *P. incurvata*, *Leskea atrovirens*) — **2, 5**. LE (№ 7529).

Leucodon immersus Lindb. — **1, 2**. LE (№ 6158, 6203–6211).

L. sciuroides (Hedw.) Schwägr. — **1, 2**. LE (№ 6326–6329).

***Meesia triquetra** (Jolycl.) Engstr. — LE (№ 5159!). Определили А. Л. и И. И. Абрамовы (Дагестан, Гунибский р-н, село Чарах. Осоковое болото в котловине. 28.07.1928, А. Порецкий).

Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske (= *Mieliechhoferia nitida*) — **2, 5, 7**. LE (№ 3842).

M. caucasica Schimp. ex Broth. — **2, 4**.

Mnium marginatum (Dicks.) P. Beauv. (= *Mnium serratum*) — **1, 2**. LE (№ 4737, 4739).

M. spinosum (Voit) Schwägr. — **1, 2**.

M. stellare Hedw. — **1, 2**. LE (№ 4971, 4972, 4974).

M. thomsonii Schimp. (= *Mnium orthorhynchum*) — **2, 3, 6**. LE (№ 4805).

Molendoa schliephackei (Limpr. ex Schlieph.) R. H. Zander (= *Pleuroweisia schliephackei*) — **2, 6**. LE (№ 1826).

M. sendtneriana (Bruch et al.) Limpr. — **2, 5**. LE (№ 1831, 1832, 1834).

Myurella julacea (Schwägr.) Bruch et al. — **1, 2, 3**. LE (№ 7325, 7332).

***M. sibirica** (Müll. Hal.) Reimers — LE (№ 7333!, 7334!). Ранее эти образцы были определены как *M. tenerrima* (Дагестан, гора Гуниб, аул Шамиля, на известковых скалах, 23.06.1925, И. Богдановская, № 7333; Дагестан, Гуниб, Маяк, 20.06.1925, И. Богдановская, № 7334).

Neckera besseri (Lobarz.) Jur. — **1, 2**. LE (№ 6489).

***Niphotrichum canescens** (Hedw.) Bednarek-Ochyra et Ochyra (= *Racomitrium canescens*) — LE (№ 3537!, 3578!, 3601!, 3641!). Образец № 3537 определила Васильева, № 3578 — С. О. Lindberg, № 3601 — А. Л. Абрамова,

№ 3641 — А. Л. и И. И. Абрамовы (Дагестанская АССР, Тляртинский р-н, сел. Хиндах, подъем на снежник, березовое криволестье, 19.07.1961, А. Е. Бобров, № 3537; Caucasus orient. Dagestania australis, versus fontes fluvii Samur, 26.07.1860, Ruprecht, № 3578; Дагестан, Тляртинский р-н, вверх по течению р. Чарах выше села Суетль (Хиндагский сельсовет), в сосново-березовом лесу, 22.07.1961, А. Е. Бобров, № 3601; Caucasus orient. Dagestania australis, versus fluvii Samur, 10.07.1960, Ruprecht, № 3641).

N. ericoides (Brid.) Bednarek-Ochyra et Ochyra (= *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*) — **2, 5**.

Oncophorus virens (Hedw.) Brid. (= *Dicranum virens*) — **2, 5**. LE (№ 1091, 1092).

O. wahlenbergii Brid. — **2, 6**. LE (№ 1093).

Oreas martiana (Hoope et Hornsch.) Brid. — **2, 5**. LE (№ 891).

Orthothecium intricatum (Hartm.) Bruch et al. (= *Stereodon subrufus*) — LE (№ 10628!). Специалист, определивший образцы, не указан (Dagestan, distr. Dargi. In fidduris rupium vertical cacuminis Jugi Soluch-dag, 12.07.1897, Alexeenko).

Orthotrichum anomalum Hedw. — **2, 5, 7**. LE (№ 5572, 5599, 5604, 5607).

***O. cupulatum** Brid. — LE (№ 5625!). Специалист, определивший образцы, не указан (Caucasus orient. Dagestania superior montosa in rup., 18.08.1860, Ruprecht).

O. striatum Hedw. — **1, 2**. LE (№ 5769, 5770).

O. vladikavkanum Venturi — LE (№ 14058!). Определила Г. Я. Украинская (Дагестан, Карак. В березняке, на коре, 30.06.1925, И. Д. Богдановская-Гиенэф).

Oxyrrynchium hians (Hedw.) Loeske (= *Eurhynchium swartzii*) — **1, 2**.

Oxystegus tenuirostris (Hook. et Taylor) A. J. E. Sm. (= *Oxystegus cylindricum*, *Trichostomum cylindricum*) — **2, 3, 7**. LE (№ 2047).

Palamocladium euchloron (Мьлл. Hal.) Wijk et Margad. (= *Pleuropus euchloron*, *Hypnum euchloron*) — **2, 6**. LE (№ 9730, 9731).

Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra (= *Cratoneuron commutatum*, *Hypnum commutatum*) — **2, 5**. LE (№ 8590, 8639, 8644–8646, 8678).

Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske — LE (№ 800!). Определили А. Л. и И. И. Абрамовы (Дагестан, Карак, на камне, 29.06.1925, И. Богдановская-Гиенэф).

Philonotis fontana (Hedw.) Brid. — **2, 5**. LE (№ 5434).

***P. marchica** (Hedw.) Brid. — LE (№ 5399!). Ранее был определен как *P. calcarea*. Специалист, определивший образцы, не указан (Dagestan, distr. Dargi. In valle prope pag. Balkar. Ad fossas et in humidis, 19.07.1898, Alexeenko).

Plagiobryum zierii (Hedw.) Lindb. — **2, 5**. LE (№ 4041).

Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T. J. Kop. (= *Mnium affine*) — **1, 2**.

P. cuspidatum (Hedw.) T. J. Kop. (= *Mnium cuspidatum*) — **1, 2, 7**. LE (№ 4626, 4656, 4660, 4661, 4669).

P. elatum (Bruch et al.) T. J. Kop. (= *Mnium seligeri*) — **2, 3**. LE (№ 4916, 5045).

P. medium (Bruch et al.) T. J. Kop. (= *Mnium medium*) — **1, 2**. LE (№ 4792, 5044).

P. rostratum (Schrud.) T. J. Kop. (= *Mnium rostratum*) — **1, 2, 4, 7**.

P. undulatum (Hedw.) T. J. Kop. (= *Mnium undulatum*) — **1, 2, 6, 7**. LE (№ 4916, 5043, 5045–5048).

Plagiopus oederianus (Sw.) H. A. Crum et L. E. Anderson (= *Plagiopus oederi*, *Bartramia oederi*) — **2, 3, 5**. LE (№ 5190, 5191, 5196, 5218, 5220, 5254–5256, 5259–5262, 5275, 5277).

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Bruch et al. (= *Plagiothecium sylvaticum*) — **2, 5, 7**. LE (№ 10881).

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. — **1, 2**. LE (№ 2216).

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. (= *Hylocomium schreberi*, *H. parietinum*) — **1, 2**. LE (№ 10831, 10849).

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. — **1, 2, 3, 5**. LE (№ 12412, 12417, 12420, 12470).

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. (= *Webera cruda*) — **1, 2, 5**. LE (№ 3892, 3909, 3940, 3942, 3947).

P. drummondii (Müll. Hal.) A. L. Andrews (= *Pohlia commutata*) — **2, 5**.

P. elongata Hedw. var. **greenii** (Brid.) A. J. Shaw. (= *Pohlia acuminata*) — **2, 3**.

P. longicollis (Hedw.) Lindb. — **2, 6**. LE (№ 3963, 3964).

***P. nutans** (Hedw.) Lindb. — LE (№ 4003!). Специалист, определивший образцы, не указан (Dagestan, distr. Dargi. In pineto Gamra-duz inter Akuscha et Muhi (Meha), 14.07.1898, Alexeenko).

P. wahlenbergii (F. Weber et D. Mohr) Andrews — LE (№ 3971!, 3972!). Ранее эти образцы были определены как *P. ludwigii* (Caucasus orient. Dagestania australis, versus fontes fl. Samur. Gudur Dagh. 27.07.1860, Ruprecht, № 3971; Caucasus orient. Dagestania australis, versus fontes fl. Samur. In m. Artple Kale, 27.07.1860, Ruprecht, № 3972).

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G. L. Sm. (= *Pogonatum alpinum*, *Polytrichum alpinum*) — **2, 5**. LE (№ 12472–12475, 12477, 12479–12482, 12582, 12583).

P. formosum (Hedw.) G. L. Sm. (= *Polytrichum formosum*) — **1, 2**. LE (№ 12671, 12682, 12706).

P. longisetum (Sw. ex. Brid.) G. L. Sm. (= *Polytrichum gracile*) — **4**. LE (№ 12724).

Polytrichum juniperinum Hedw. — **1**. LE (№ 12754–12756, 12759, 12767).

P. piliferum Hedw. (= *Polytrichum piliferum* var. *hoppei*) — **5**. LE (№ 12919–12922).

Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm (= *Leskeella nervosa*, *L. incrassata*) — **1, 2**. LE (№ 7376, 7379, 7405–7408).

Pterigynandrum filiforme Hedw. — LE (№ 10522!). Определили А. Л. и И. И. Абрамовы (Дагестан, Карак. В березняке, на коре, 30.06.1925, И. Богдановская-Гиенэф).

***Pterygoneurum ovatum** (Hedw.) Dixon (= *P. cavifolium*) — LE (№ 2532!). Специалист, определивший образцы, не указан (Prov. Dagestan, distr. T. Ch. Schura, pr. Petrowak. In incuitis, 15.03.1902, Alexeenko).

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr. (= *Bryum roseum*) — **1, 2, 6, 7.** LE (№ 4541).

Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F. Weber et D. Mohr) Bruch et al. — **1, 2.** LE (№ 10264, 10269).

Rhytidadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. (= *Hylocomium triquetrus*, *Hypnum triquetrus*) — **1, 2, 5.** LE (№ 11834, 11843, 11845, 11861, 11874, 11877).

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. (= *Hylocomium rugosum*, *Hypnum rugosum*) — **1, 2, 5, 6.** LE (№ 11688, 11690–11692).

Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. (= *Leptotrichum glaucescens*) — **1, 2, 5.** LE (№ 309).

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske (= *Drepanocladus uncinatus*, *Hypnum uncinatum*) — **2, 5.** LE (№ 9179–9181, 9185, 9187).

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et al. — **2, 5.** LE (№ 3451).

Sciuro-hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov et Huttunen (= *Cirriphyllum velutinoides*) — **1, 2.**

S. populeum (Hedw.) Ignatov et Huttunen (= *Brachythecium populeum*) — **1, 2.** LE (№ 9905).

Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske (= *Amblystegiella subtilis*) — **1, 2.** LE (№ 9035).

Sphagnum squarrosum Crome — **4.** LE (№ 13136, 13137, 13139–13141).

Stegonia latifolia (Schwdgr.) Venturi ex Broth. — **2, 6.**

Stereodon procerrimum (Molendo) Bauer (= *Ctenidium procerrimum*, *Pseudostereodon procerrimum*) — **1, 2, 3, 6.** LE (№ 11391).

S. revolutus Mitt. (= *Hypnum revolutum*) — **1, 2, 5.** LE (№ 11312).

S. vaucheri (Lesq.) Lindb. ex Broth. (= *Hypnum vaucheri*) — **1, 2, 3, 5.** LE (№ 11335, 11338).

***Syntrichia caninervis** Mitt. (= *Tortula desertorum*) — LE (№ 2664!). Определила А. Л. Абрамова (Дагестан, окрестности г. Махачкала, к сев. от г. Каспийска, между заводом и морем, солончаки, 27.09.1957, Я. Проханов).

S. montana Nees. (= *Tortula intermedia*, *T. montana*) — **2, 6.** LE (№ 2668).

S. ruralis (Hedw.) F. Weber et D. Mohr s. str. (= *Barbula ruralis*, *Tortula ruralis*) — **1, 2, 5, 6.** LE (№ 2819, 2824–2827, 2838–2841, 2904, 2906, 2911, 2912).

S. ruralis var. **ruraliformis** (Besch.) Delogne (= *Tortula ruralis* var. *ruraliformis*) — **1, 2.** LE (№ 2827).

Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk et Margad. (= *Isopterygium depressum*) — **1, 2.**

Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang. (= *Thamnium alopecurum*) — **2, 6**. LE (№ 6953).

Thuidium assimile (Mitt.) A. Jaeger (= *Thuidium philibertii*, *T. philibertii* f. *pseudo-tamarisci*) — **1, 2**. LE (№ 8248, 8251, 8261, 8263, 8295, 8305, 8306, 8337–8341).

T. recognitum (Hedw.) Lindb. — **1, 2, 5, 6**. LE (№ 8389, 8409, 8410).

Timmia austriaca Hedw. — **1, 2**.

T. bavarica Hessel. — **1, 2**. LE (№ 5476–5480).

T. comata Lindb. et Arnell — (Абрамова, Абрамов, 1968). LE (№ 5535!).

Tortella inclinata (R. Hedw.) Limpr. — **2, 3**.

T. tortuosa (Hedw.) Limpr. (= *Mollia tortuosa*) — **1, 2, 3, 5**. LE (№ 2118–2120, 2133–2135, 2142, 2143).

***Tortula acaulon** (With.) R. H. Zander (= *Phascum cuspidatum* var. *curvisetum*) — LE (№ 2474!) Определила А. Л. Абрамова (Prov. Dagestan, distr. T. Ch. Schura (Темир-Хан-Шура), in incuitis, 15.03.1902, Alexeenko).

***T. atrovirens** (Sm.) Lindb. (= *Desmatodon convolutum*) — LE (№ 2650!). Определила А. Л. Абрамова (Дагестан. В 9 км от села Гергебель, на скалах, 13.07.1961, Г. Непли).

T. hoppeana (Schultz) Ochyra (= *Desmatodon latifolius*, *D. latifolius* var. *glacialis*, *Pottia latifolia*) — **2, 5**. LE (№ 2511, 2624, 2626, 2628, 2629).

T. muralis Hedw. — **1, 2**. LE (№ 2723, 2726, 2738, 2756, 2758).

T. subulata Hedw. — **1, 2, 5**. LE (№ 2914, 2925, 2930, 2935, 2944, 2958, 2965).

Trachycystis ussuriensis (Maack et Regel) T. J. Кор. (= *Mnium immarginatum*) — **1, 2, 6**. LE (№ 4717, 4721, 4723, 4725, 4726, 4729).

Trichostomum brachydontium Bruch (= *Trichostomum mutabile*) — **2, 5, 6**.

T. crispulum Bruch — **2, 3, 6**. LE (№ 2005, 2009).

Weissia brachycarpa (Nees et Hornsch.) Jur. (= *Mollia microstoma*) — LE (№ 1864!). Определил Бротерус (Temir-Chan-Schura (Дар.), 07.05.1891).

Спорные таксоны

Bryum capillare Hedw. — LE (№ 4223!). При ревизии рода *Bryum* Р. Н. Шляков отнес этот образец к *B. capillare* var. *flaccidum*, который в настоящее время относят к *Bryum moravicum* Подр.

Bryum turbinatum (Hedw.) Turner — LE (№ 4510!) — переопределен Р. Н. Шляковым как *B. pseudotriquetrum*.

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. — LE (№ 1091): «Caucasus orient. Dagestania superior montosa ad fl. Ilan-chewi m. Bogos 1360, 14.08.1860, leg. Ruprecht». Специалист, определивший образцы, не указан. Данные этикетки были занесены в базу данных в 2004 г. В настоящее время этот образец не обнаружен.

Encalypta trachymitria Ripart (= *Encalypta rhabdocarpa* var. *leptodon*) — LE (№ 1797!, 1799!). № 1799 — специалист, определивший образец, не ука-

зан. № 1797 — определила А. Л. Абрамова. Материал немногочисленный и ветхий, достоверно определить образец до вида затруднительно.

Myurella tenerima (Brid.) Lindb. (= *Myurella apiculata*) — LE (№ 7333!, 7334!). Оба образца из Гуниба отнесены к *M. sibirica*.

Philonotis calcarea (Bruch et al.) Schimp. — LE (№ 5399!). Сборы Алексеенко, определение предположительно Бротеруса. Переопределен как *P. marchica*.

Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth. (= *Webera ludwigii*) — LE (№ 3971!, 3972!). Оба образца переопределены как *P. wahlenbergii*.

Schistidium confertum (Funck) Bruch et al. (= *Grimmia conferta*) — LE (№ 3508!). Образец переопределен как *Grimmia reflexidens*.

Список синонимов

- Amblystegiella subtilis* (Hedw.) Loeske → *Serpoleskea subtilis*
Amblystegium filicinum (Hedw.) De Not. → *Cratoneurum filicinum*
A. stellatum (Hedw.) Lindb. → *Campylium stellatum*
Barbula fallax Hedw. → *Didymodon fallax*
B. icmadophila Schimp. ex Müll. Hal. → *Didymodon icmadophilus*
B. rigidula (Hedw.) Milde → *Didymodon rigidulus*
B. rubella (Huebener) Mitt. → *Bryoerythrophyllum recurvirostrum*
B. ruralis Hedw. → *Syntrichia ruralis*
B. subulata (Hedw.) P. Beauv. → *Tortula subulata*
B. trifaria (Hedw.) Mitt. → *Didymodon luridus*
B. vinealis Brid. → *Didymodon vinealis*
Bartramia norvegica Lindb. → *Bartramia halleriana*
B. oederi Brid. → *Plagiopus oederianus*
Brachythecium collinum (Müll. Hal.) Bruch et al. → *Brachytheciastrum collinum*
B. populeum (Hedw.) Bruch et al. → *Sciuro-hypnum populeum*
B. velutinum (Hedw.) Bruch et al. → *Brachytheciastrum velutinum*
Breidleria arcuata (Molendo) Loeske → *Calliergonella lindbergii*
Bryum angustirete Kindb. → *Bryum algovicum*
B. bicolor Dicks. → *Bryum dichotomum*
B. capillare var. *flaccidum* (Brid.) Bruch et al. → *Bryum moravicum*
B. inclinatum (Sw. ex Brid.) Blandow → *Bryum amblyodon*
B. latifolium (Schwägr.) Brid. → *Bryum schleicheri*
B. pendulum (Hornsch.) Schimp. → *Bryum algovicum*
B. roseum (Hedw.) Crome → *Rhodobryum roseum*
B. schleicheri var. *latifolium* (Schwägr.) Schimp. → *Bryum schleicheri*
B. turbinatum var. *latifolium* (Schwägr.) Bruch et al. → *Bryum schleicheri*
B. ventricosum Relh. → *Bryum pseudotriquetrum*
Camptothecium lutescens (Hedw.) Bruch et al. → *Homalothecium lutescens*
Campylium chrysophyllum (Brid.) Lange → *Campyliadelphus chrysophyllus*

Cylindrothecium concinnus (De Not.) Schimp. → Entodon concinnus
Cirriphyllum velutinoides (Bruch et al.) Loeske et M. Fleisch. → Sciuro-
hypnum flotovianum
Cratoneuron commutatum (Hedw.) G. Roth. → Palustriella commutata
Ctenidium procerrimum (Molendo) Lindb. → Stereodon procerrimum
Desmatodon latifolius (Hedw.) Brid. → Tortula hoppeana
D. latifolius var. *glacialis* Bruch et al. → Tortula hoppeana
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde → Hymenoloma crispulum
Dicranum muehlenbeckii var. *brevifolium* Lindb. → Dicranum brevifolium
D. virens Hedw. → Oncophorus virens
Didymodon rubellus Bruch et al. → Bryoerythrophyllum recurvirostre
Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst. → Sanionia uncinata
Encalypta ciliata var. *microstoma* (Bals. et De Not.) Schimp. → Encalypta
microstoma
E. contorta Hoppe ex Lindb. → Encalypta streptocarpa
E. extinctoria Sw. ex Lindb. → Encalypta vulgaris
E. laciniata Lindb. → Encalypta ciliata
E. rhabdocarpa var. *leptodon* Limpr. → Encalypta trachymitria
Entodon orthocarpus (Brid.) Lindb. → Entodon concinnus
Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. → Eurhynchiastrum pulchellum
E. zetterstedtii P. Stormer → Eurhynchium angustirete
E. swartzii (Turner) Curn. → Oxyrrynchium hians
Funaria mediterranea Lindb. → Entostodon muhlenbergii
F. muhlenbergii Turner → Entostodon muhlenbergii
Grimmia campestris Bruch ex Hook. → Grimmia laevigata
G. commutata Huebener → Grimmia ovalis
G. conferta Funck. → Schistidium confertum
G. subsulcata Limpr. → Grimmia reflexidens
Gymnostomum curvirostre var. *microcarpon* (Nees et Hornsch.) Hampe →
Hymenostylium recurvirostre
G. rupestre Schleich. ex Schwägr. → Gymnostomum aeruginosum
Hedwigia albicans Lindb. → Hedwigia ciliata
Hylocomium parietinum Lindb. → Pleurozium schreberi
H. proliferum (Brid.) Lindb. → Hylocomium splendens
H. rugosum (Hedw.) De Not. → Rhytidium rugosum
H. schreberi (Brid.) De Not. → Pleurozium schreberi
H. triquetrus (Hedw.) Bruch et al. → Rhytidiadelphus triquetrus
Hymenostylium curvirostre Mitt. → Hymenostylium recurvirostre
Hypnum commutatum Hedw. → Palustriella commutata
H. delicatulum Hedw. → Thuidium dilicatulum
H. euchloron Bruch ex Müll. Hal. → Palamocladium euchloron
H. lindbergii Mitt. → Calliergonella lindbergii
H. lutescens Hedw. → Homalothecium lutescens

H. philippeanum (Spruce) Müll. Hal. → *Homalothecium philippeanum*
H. revolutum (Mitt.) Lindb. → *Stereodon revolutus*
H. rugosum Ehrh. ex Hedw. → *Rhytidium rugosum*
H. salebrosum Hoffm. ex F. Weber et D. Mohr → *Brachytheciastrum salebrosum*
H. sericeum (Hedw.) With. → *Homalothecium sericeum*
H. triquetrus Hedw. → *Rhytidiadelphus triquetrus*
H. uncinatum Hedw. → *Sanionia uncinata*
H. vaucheri Lesq. → *Stereodon vaucheri*
Isopterygium depressum (Brid.) Mitt. → *Taxiphyllum wissgrillii*
Isothecium myurum Brid. → *Isothecium alopecuroides*
Leptotrichum glaucescens (Hedw.) Hampe → *Saelania glaucescens*
Leskea atrovirens (Brid.) Hartm. → *Lescuraea incurvata*
Leskeella incrassata Broth. → *Pseudoleskeella nervosa*
L. nervosa (Brid.) Loeske → *Pseudoleskeella nervosa*
Mielichhoferia nitida Nees et Hornsch. → *Mielichhoferia mielichhoferiana*
Mnium affine Bland. → *Plagiomnium affine*
M. cuspidatum Hedw. → *Plagiomnium cuspidatum*
M. marginatum Broth. → *Trachycistis ussuriensis*
M. medium Bruch et al. → *Plagiomnium medium*
M. orthorrhynchum Müll. Hal. → *Mnium thomsonii*
M. rostratum Schrad. → *Plagiomnium rostratum*
M. seligeri Jur. → *Plagiomnium elatum*
M. serratum Schrad. ex Brid. → *Mnium marginatum*
M. silvaticum Lindb. → *Plagiomnium cuspidatum*
M. undulatum Hedw. → *Plagiomnium undulatum*
Mollia microstoma (Hedw.) Lindb. → *Weissia brachycarpa*
M. tortuosa (Hedw.) Schrank ex Lindb. → *Tortella tortuosa*
Myurella apiculata (Sommerf.) Bruch et al. → *Myurella tenerrima*
Oxystegus cylindricus (Bruch ex Brid.) Hilp. → *Oxystegus tenuirostris*
Phascum cuspidatum Hedw. var. *curvisetum* Hedw. → *Tortula acaulon*
Plagiopus oederi (Brid.) Limpr. → *Plagiopus oederianus*
Plagiothecium sylvaticum (Brid.) Bruch et al. → *Plagiothecium denticulatum*
Pleuropus euchloron (Müll. Hal.) Broth. → *Palamocladium euchloron*
Pleuroweisia schliephackei Limpr. ex Schlieph. → *Molendoa schliephackei*
Pohlia acuminata Hoop. et Hornsch. → *Pohlia elongata* var. *greenii*
P. commutata (Schimp.) Lindb. → *Pohlia drummondii*
Pogonatum alpinum (Hedw.) Röhl. → *Polytrichastrum alpinum*
Polytrichum alpinum Hedw. → *Polytrichastrum alpinum*
P. formosum Hedw. → *Polytrichastrum formosum*
P. gracile Disks. → *Polytrichastrum longisetum*
P. piliferum Hedw. var. *hoppei* Hornsch. → *Polytrichum piliferum*
Pottia latifolia (Schwägr.) Müll. Hal. → *Tortula hoppeana*
Pseudoleskea atrovirens (Dicks. ex Brid.) Bruch et al. → *Lescuraea incurvata*

P. incurvata (Hedw.) Loeske → *Lescurea incurvata*
Pseudostereodon procerrimum (Molendo) M. Fleisch. → *Stereodon procerrimum*
Pterygoneurum cavifolium Jur. → *Pterygoneurum ovatum*
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. → *Niphotrichum canescens*
R. canescens var. *ericoides* (Brid.) Hampe → *Niphotrichum ericoides*
R. sudeticum (Funck) Bruch et al. → *Bucklandiella sudetica*
Schistidium anodon (Bruch et al.) Loeske → *Grimmia anodon*
Stereodon cupressiforme (Hedw.) Brid. ex Mitt. → *Hypnum cupressiforme*
S. subrufus Lindb. → *Orthothecium intricatum*
Streblotrichum convolutum (Hedw.) P. Beauv. → *Barbula convoluta*
Thamnium alopecurum (Hedw.) Bruch et al. → *Thamnobryum alopecurum*
Thuidium abietinum (Hedw.) Bruch et al. → *Abietinella abietina*
T. philibertii Limpr. → *Thuidium assimile*
T. philibertii f. *pseudo-tamarisci* Moell. → *Thuidium assimile*
Tortula desertorum Broth. → *Syntrichia caninervis*
T. intermedia (Brid.) De Not. → *Syntrichia montana*
T. montana Mitt. → *Syntrichia montana*
T. ruralis (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. → *Syntrichia ruralis*
T. ruralis var. *ruraliformis* (Besch.) Wild. → *Syntrichia ruralis* var. *ruraliformis*
Trichostomum cylindricum (Bruch ex Brid.) Müll. Hal. → *Oxystegus tenuirostris*
T. mutabile Bruch in De Not. → *Trichostomum brachydontium*
Webera cruda (Hedw.) Fuernr. → *Pohlia cruda*
W. cruda var. *minor* (Bruch et al.) Schimp. → *Pohlia cruda* var. *minor*
W. ludwigii (Schwägr.) Fuernr. → *Pohlia ludwigii*
Weissia crispula Hedw. → *Dicranoweissia crispula*

Исследование частично поддержано РФФИ Программой Президиума РАН «Биологическое разнообразие».

Литература

Абрамов И. И., Абачев К. Ю. О мхах Дагестана // Новости систематики низших растений. Л., 1968. С. 311–322. — Абрамов И. И., Абачев К. Ю. Материалы к бриофлоре Дагестана // Сборник науч. сообщений / Дагестанское отд. ВБО. Махачкала, 1969. С. 46–52. — Абрамова А. Л., Абрамов И. И. Новые и интересные виды бриофлоры СССР // Новости систематики низших растений. Л., 1968. С. 298–302. — Дылевская И. В., Кимеридзе К. Р. Материалы к флоре мхов Дагестана // Заметки по систематике и географии растений. Тбилиси, 1965. Т. 24. С. 7–11. — Соловьева П. П. К нахождению рода *Sphagnum* в Дагестане // Новости систематики низших растений. Л., 1977. Т. 14. С. 236–238. — Brotherrus V. F.

Enumeratio muscorum Caucasi // Acta Soc. Sci. Fenn. 1892. T. 19, N 12. P. 1–170. — Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. Checklist of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. 2006. Vol. 15. P. 1–130. — Ignatova E., Mucoz J. The genus *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Russia // Arctoa. 2004. Vol. 13. P. 100–182. — Theriot J. Mousses du Caucasi // Bull. Acad. Geogr. Bot. XXVIII. 1918. P. 121–127. — Woronoff G. Nouvelles contributions a la flore bryologique de la Caucasic // Rev. Bryologique. 1930. Vol. 3, N 3. P. 105–122.