

BRYOPHYTA ROSSICA ET CIVITATUM COLLIMITANEARUM EXSICCATA.
FASCICULUS XIII (№№ 526–550)

ЭКСИКАТЫ МОХООБРАЗНЫХ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ.
ЧАСТЬ XIII (№№ 526–550)

GALINA YA. DOROSHINA¹

ГАЛИНА Я. ДОРОШИНА¹

Publication of the bryophyte exsiccata in the Botanical institute in St.-Petersburg was started in 1927 by L.I Savicz and V.P. Savicz. The first issue included two decas of the exsiccata: «Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa» (Savicz & Savicz, 1927a, b); a year later two more decas were published (Savicz & Savicz, 1928a, b.)

Then, in 1957, after a long interval, publication of the exsiccata «Hepaticae et musci URSS exsiccati» was resumed. In total, 19 decas were published (Abramova, 1957, 1961, 1962; Abramov, 1957, 1961, 1962; Savicz-Ljubitzkaja, 1957, 1961, 1962; Bardunov, 1962; Lazarenko, 1961; Savicz-Ljubitzkaja, 1957, 1961, 1962; Schljakov, 1957, 1961, 1962; Smirnova, 1957, 1961, 1962; Ulyczna, 1961, 1962).

In 1995, publication of the exsiccata «Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata» was continued (Afonina 1995a,b,c,d; Afonina *et al.*, 2004, 2003, 2007, 2009, 2014, 2016; Doroshina, 2018). Since 13 fascicle of «Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccate», the publication will continue in the bryological journal Arctoa.

Data on the numbers of fascicles, numbers of exsiccata and literature references for the period of 1927–2019 are given in Table 1.

Эксикаты мохообразных начали издаваться в Ботаническом институте в Ленинграде в 1927 году Л.И. Савич и В.П. Савичем. Первый выпуск включал две декады эксикат: «Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa» (Savicz & Savicz, 1927a, b), годом позже были опубликованы еще две декады (Savicz & Savicz, 1928a, b.)

После длительного перерыва в 1957 году издание эксикат «Hepaticae et musci URSS exsiccati» возобновилось. Всего было выпущено 19 декад (Abramova, 1957, 1961, 1962; Abramov, 1957, 1961, 1962; Savicz-Ljubitzkaja, 1957, 1961, 1962; Bardunov, 1962; Lazarenko, 1961; Savicz-Ljubitzkaja, 1957, 1961, 1962; Schljakov, 1957, 1961, 1962; Smirnova, 1957, 1961, 1962; Ulyczna, 1961, 1962).

В 1995 году издание эксикат «Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata» было продолжено (Afonina 1995a,b,c,d; Afonina *et al.*, 2004, 2003, 2007, 2009, 2014, 2016; Doroshina, 2018). Начиная с 13 выпуска «Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccate», публикация продолжится в бриологическом журнале Arctoa.

В таблице 1 приведены общие сведения о времени издания, номере серии и авторах эксикат мохообразных Ботанического института вплоть до 2019 года.

Table 1. Previously issued exsiccates

Fascicle	Numbers	Authors	Fascicle	Numbers	Authors
	Bryotheca Rossica		decas VII	61-70	Smirnova, 1961
decas I	1-10	Savicz & Savicz, 1927	decas VIII	71-80	Abramova, 1961
decas II	11-20	Savicz & Savicz, 1927	decas IX	81-90	Abramov, 1961
decas III	21-30	Savicz & Savicz, 1928	decas X	91-100	Schljakov, 1961
decas IV	31-40	Savicz & Savicz, 1928	decas XI	101-110	Lazarenko, 1961
	Hepaticae et musci URSS exsiccati		decas XII	111-120	Ulyczna, 1961
decas I	1-10	Savicz-Ljubitzkaja, 1957	decas XIII	121-130	Savicz-Ljubitzkaja, 1962
decas II	11-20	Smirnova, 1957	decas XIV	131-140	Smirnova, 1962
decas III	21-30	Abramova, 1957	decas.XV	141-150	Abramova, 1962
decas IV	31-40	Abramov, 1957	decas XVI	151-160	Abramov, 1962
decas V	41-50	Schljakov, 1957	decas XVII	161-170	Schljakov, 1962
decas VI	51-60	Savicz-Ljubitzkaja, 1961	decas XVIII	171-180	Bardunov, 1962
			decas XIX	181-190	Ulyczna, 1962

¹ – V.L. Komarov Botanical Institute Rus. Acad. Sci., Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376 Russia. – Россия 197376, г. Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, д. 2, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН – E-mail: marushka-le@mail.ru

Fascicle	Numbers	Authors
Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata		

fasc. I	1-25	Afonina, 1995a
fasc. II	26-50	Afonina, 1995b
fasc. III	51-75	Afonina, 1995c
fasc. IV	76-100	Afonina, 1995d
fasc. V	101-200	Afonina <i>et al.</i> , 2004
fasc. VI	201-250	Afonina <i>et al.</i> , 2006
fasc. VII	251-280	Afonina <i>et al.</i> , 2007
fasc. VIII	281-350	Afonina <i>et al.</i> , 2009
fasc. IX	351-400	Afonina <i>et al.</i> , 2012
fasc. XI	451-500	Afonina <i>et al.</i> , 2016
fasc. XII	501-525	Doroshina, 2018

526. *ALOINA RIGIDA* (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 637. 1888.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Кировский район, пос. Коново, 44°00' с.ш., 44°20' в.д., 180 м над ур. м. На вертикальном глинистом обрыве у дороги. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Kirovsky District, neighborhood of Konovo, 44°00'N, 44°20'E, 180 m alt. On vertical clay bluff near road. 29 June 2011, coll. et det. G.Ya. Doroshina

527. *ANOMODON LONGIFOLIUS* (Brid.) Hartm., Handb. Skand. Fl. (ed. 3) 2: 300. 1838.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, город Железноводск, гора Развалка, 44°09' с.ш., 43°02' в.д., 700 м над ур. м. На крупном камне в тени. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Caucasus Mineral Water Area, town of Zheleznovodsk, Razvalka Mt., 44°09'N, 43°02'E, 700 m alt. On large stone in shadow. 6 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

528. *BRYUM SCHLEICHERI* Schwägr., Sp. Musc. Frond., Suppl. 1 2: 113–115, pl. 73 [left]. 1816.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Зеленчукский район, верховья реки Малая Дукка, 43°33' с.ш., 41°03' в.д., 2320 м над ур. м. В русле ручья среди травы. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Zelenchuksky District, Upper Dukka River 43°33'N, 41°03'E, 2320 m alt. In creek among grass. 8 August 2011, coll. et det. G.Ya. Doroshina

529. *ENCALYPTA RHAPTOCARPA* Schwägr., Sp. Musc. Frond., Suppl. 1 1: 56. pl. 16. 1811.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, южный склон горы Бештау, «Козьи скалы», 44°05' с.ш., 43°02' в.д., 850 м над ур. м. На почве среди камней по открытому склону. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Caucasus Mineral Water Area, southern slope of Beshtau Mt., «Goat Rocks», 44°05'N, 43°02'E, 850 m alt. On soil among stones, on open slope, 7 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

530. *ENTODON SCHLEICHERI* (Schimp.) Demet., Rev. Bryol. 12(6): 87. 1885.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Урупский район, окрестности поселка Медногорский, 43°54' с.ш., 41°10' в.д., 1000 м над ур. м. В широколиственном лесу по склону на влажных песчаниках в тени. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Urupsky District, neighborhood of Mednogorskiy settlement, 43°54'N, 41°10'E, 1000 m alt. In deciduous forest on slope, on wet sandstones in shade. 20 July 2010, coll. et det. G.Ya. Doroshina

531. *FABRONIA CILIARIS* (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 171. 1828.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Урупский район, окрестности поселка Уруп, река Фирсиха, 43°50' с.ш., 41°08' в.д., 990 м над ур. м. На открытых скалах облесенного склона. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Urupsky District, neighborhood of Urup settlement, Firsikha River, 43°50'N, 41°08'E, 990 m alt. On the open cliffs of the forested slope. 22 July 2010, coll. et det. G.Ya. Doroshina

532. *FISSIDENS BRYOIDES* Hedw., Sp. Musc. Frond. 153. 1801.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. Петродворцовый район. Заказник «Южное побережье Невской губы», кластер Кронштадтская Колония, 59°55' с.ш., 29°44' в.д., 5 м над ур. м. На обнаженной почве у дороги. ST. PETERSBURG. Petrodvorets District, «Yuzhnoye poberezh'ye Nevskoy guby» Reserve, cluster «Kronshtadtskaya Koloniya», 59°55'N, 29°44'E, 5 m alt. On bare soil by road. 19 March 2015, coll. et det. G.Ya. Doroshina

533. *MNIUM STELLARE* Hedw., Sp. Musc. Frond. 191–192, pl. 45, f. 1–4. 1801.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, город Железноводск, гора Развалка, 44°09' с.ш., 43°02' в.д., 700 м над ур. м. На почве у камня в тени. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Caucasus Mineral Water Area, town of Zheleznovodsk, Mt. Razvalka, 44°09'N, 43°02'E, 700 m alt. On soil near stone, in shade. 6 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

534. *PALUDELLA SQUARROSA* (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 3: 72. 1817.

КАВКАЗ. КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА. Зольский район, Северное Приэльбрусье, верховья реки Малка, 43°26'11,2" с.ш., 42°33'29,2" в.д., 2300 м над ур. м. Осоково-злаковое сфагновое болото. CAUCASUS. KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC. Zolsky District, Northern Elbrus Region, headwaters of Malka River, 43°26'11,2"N, 42°33'29,2"E, 2300 m alt. Sedge-grass-sphagnous bog, 26 July 2018, coll. et det. G.Ya. Doroshina

535. *PARALEUCOBRYUM ENERVE* (Thed.) Loeske, Hedwigia 47: 171. 1908.

КАВКАЗ. КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА. Зольский район, Северное Приэльбрусье, 43°24'с.ш., 42°30'в.д., 2950 м над ур. м. На почве у скал в тени. CAUCASUS. KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC. Zolsky District, Northern Elbrus Region, 43°24'N, 42°30'E, 2950 m alt. On soil near rocks in shade. 22 July 2012, coll. et det. G.Ya. Doroshina

536. *PHYSCOMITRELLA PATENS* (Hedw.) Bruch et Schimp., Bryol. Eur. 1: 13. pl. 3: patens (fasc. 42. Monogr. 1. pl. 2: patens). 1849.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Кировский район, станица Старопавловская, 43°50' с.ш., 43°37' в.д., 330 м над ур. м. Осушенный пруд, на почве. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Kirovsky District, Staropavlovskaya Stanitsa, 43°50'N, 43°37'E, 330 m alt. Drained pond, on soil. 30 May 2012, coll. et det. G.Ya. Doroshina

537. *PLAGIOPUS OEDERIANUS* (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson, Mosses E. N. Amer. 1: 636. 1981.

КАВКАЗ. РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН. Гунибский район, окрестности станции Горного Ботанического Сада, 42°24'с.ш., 46°55' в.д., 1790 м над ур. м. В облесенном ущелье, в трещинах скал. CAUCASUS. DAGESTAN REPUBLIC. Gunibsky District, vicinities of station of Mountain Botanical Garden, 42°24'N, 46°55'E, 1790 m alt. In rock crevices in forested canyon. 21 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

538. *POGONATUM URNIGERUM* (Hedw.) P. Beauv, Prodr. Aethéogam. 85. 1805.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Охранная зона Тебердинского заповедника, окрестности перевала Эпчик, 43°27'с.ш., 41°52' в.д., 2700 м над ур. м. На почве по северному склону. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. The buffer zone of the Teberdinsky Reserve, vicinities of Epchik Pass, 43°27'N, 41°52'E, 2700 m alt. On soil on the northern slope. 10 July 2018, coll. et det. G.Ya. Doroshina

539. *PTERIGYNANDRUM FILIFORME* Hedw., Sp. Musc. Frond. 81–82. 1801.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, северный облесенный склон г. Бештау, 44°06' с.ш., 43°01' в.д., 860 м над ур. м. На влажных камнях в тени. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. The Caucasus Mineral Water Area, northern forested slope of Mt. Beshtau, 44°06'N, 43°01'E, 860 m alt. On wet stones in shadow. 7 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

540. *PTERIGYNANDRUM FILIFORME* Hedw., Sp. Musc. Frond. m 81–82. 1801.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, северный облесенный склон г. Бештау, 44°06' с.ш., 43°01' в.д., 820 м над ур. м. На влажных камнях в тени. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. The Caucasus Mineral Water Area, northern forested slope of Beshtau Mt., 44°06'N, 43°01'E, 820 m alt. On wet stones in shadow. 7 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

541. *SPHAGNUM PLATYPHYLLUM* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst., Flora 67(25): 480. 1884.

КАВКАЗ. РЕСПУБЛИКА ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ. Дзаусский район, озеро Эрцо, северо-восточная часть, 42°28'28"с.ш., 43°45'04" в.д., 1717 м над ур. м. Заболоченный луг. CAUCASUS. REPUBLIC OF SOUTH OSSETYA. Dzausky District, Ertso Lake, north-eastern part, 42°28'28"N, 43°45'04"E, 1717 m alt. Swampy meadow. 7 May 2016, coll. G.Ya. Doroshina, det. E. Yu. Kuzmina

542. *SPHAGNUM WARNSTORFII* Russow, Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Dorpat 8: 315. 1888.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Карачаевский район, басс. реки Джемат, в окрестностях перевала Эпчик, 43°28'25,9" с.ш., 41°52'28,9" в.д., 2622 м над ур. м. Заболоченный берег реки. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Karachayevsky District, Dzhemagat river basin, in vicinity of Epchik Pass, 43°28'25,9" N, 41°52'28,9" E, 1717 m alt. Swampy bank of river. 10 July 2018, coll. et det. G.Ya. Doroshina

543. *SPHAGNUM WARNSTORFII* Russow, Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Dorpat 8: 315. 1888.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Тебердинский заповедник, верховья реки Азгек, 43°25'33,0" с.ш., 41°38'51,0" в.д., 2420 м над ур. м. Заболоченный берег реки. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Teberdinsky Reserve, the upper reaches of Azgek River 43°25'33,0" N, 41°38'51,0" E, 2420 m alt. Swampy bank of river. 12 July 2018, coll. et det. G.Ya. Doroshina

544. *SYNTRICHIA SINENSIS* (Müll.Hal.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 37: 213. 1992.

КАВКАЗ. РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН. Гунибский район, окрестности станции Горного Ботанического Сада, 42°24'с.ш., 46°55' в.д., 1850 м над ур. м. У основания ствола. CAUCASUS. DAGESTAN REPUBLIC. Gunibsky District, vicinities of station of Mountain Botanical Garden, 42°24'N, 46°55'E, 1850 m alt. At base of trunk. 25 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

545. TAXIPHYLLUM WISSGRILLII (Garov.) Wijk & Margad., Taxon 9: 191. 1960.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Предгорный район, окрестности поселка Горный, у реки Юца, 43°55' с.ш., 42°50' в.д., 1130 м над ур. м. На выходах известняков в тени. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Predgorny District, vicinity of Gorny Settlement, near Yutsa River, 43°55'N, 42°50'E, 1130 m alt. On limestone in shade. 3 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

546. TETRAPLODON URCEOLATUS (Hedw.) Bruch & Schimp., Bryol. Eur. 3: 217 (fasc. 23–24. Monogr. 7). 1844.

КАВКАЗ. КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА. Зольский район, Северное Приэльбрусье, 43°24'с.ш., 42°29'в.д., 3030 м над ур. м. На почве в траве в тени. CAUCASUS. KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC. Zolsky District, Northern Elbrus Region, 43°24'N, 42°29'E, 3030 m alt. On soil in grass in shade. 21 July 2011, coll. et det. G.Ya. Doroshina

547. TORTELLA TORTUOSA (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 604. 1888.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Малокарачаевский район, окрестности поселка Красный Восток, урочище Махучка, березняк на северном склоне, 43°59'58,8"с.ш., 42°17'06" в.д., 1147 м над ур. м. На стволе липы. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Malokarachayevsky District, vicinity of Krasny Vostok Village, tract Makhuchka, birch on northern slope, 43°59'58,8"N, 42°17'06" E, 1147 m alt. On trunk of linden. 18 July 2018, coll. et det. G.Ya. Doroshina

548. TORTELLA TORTUOSA (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 604. 1888.

КАВКАЗ. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. Район Кавказских Минеральных вод, город Пятигорск, северо-восточный склон горы Машук, Перкальские скалы, 44°04' с.ш., 43°05' в.д., 800 м над ур. м. На почве среди камней. CAUCASUS. STAVROPOL TERRITORY. Caucasian Mineral Waters Area, Pyatigorsk city, northeastern slope of Mashuk Mt., Perkalsky Rocks, 44°04'N, 43°05'E, 800 m alt. On soil among stones. 29 April 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

549. TRACHYCYSTIS USSURIENSIS (Maack & Regel) T.J. Kop., Ann. Bot. Fenn. 14: 206. 1977.

КАВКАЗ. РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН. Гунибский район, окрестности станции Горного Ботанического Сада, северный облесенный склон, 42°24'с.ш., 46°55' в.д., 1790 м над ур. м. На почве. CAUCASUS. DAGESTAN REPUBLIC. Gunibsky District, vicinities of station of Mountain Botanical Garden, 42°24'N, 46°55'E, 1790 m alt. On soil. 18 May 2009, coll. et det. G.Ya. Doroshina

550. WARNSTORFIA EXANNULATA (Schimp.) Loeske, Hedwigia 46: 310. 1907.

КАВКАЗ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА. Зеленчукский район, верховья реки Большая Дукка, 43°30'с.ш., 41°04' в.д., 2200 м над ур. м. У ручья среди травы. CAUCASUS. KARACHAYEVO-CIRCASSIAN REPUBLIC. Zelenchuksky District, upper reaches of Bolshaya Dukka River, 43°30'N, 41°04'E, 2200 m alt. By stream among grass. 9 August 2011, coll. et det. G.Ya. Doroshina

ACKNOWLEDGEMENTS

Работа выполнена в рамках плановой темы БИН РАН "Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение): АААА-А18-118022090078-2.

ЛИТЕРАТУРА

- ABRAMOVA, A.L. 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas III. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- ABRAMOVA, A.L. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas VIII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- ABRAMOVA, A.L. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas XV. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- ABRAMOV, I.I. 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas IV. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- ABRAMOV, I.I. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas IX. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- ABRAMOV, I.I. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccatai. Decas XVI. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSS. 4 pp.*
- AFONINA, O.M., 1995a. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. I (№№ 1-25). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 25 pp.*
- AFONINA, O.M., 1995b. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. II (№№ 26-50). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 10 pp.*
- AFONINA, O.M., 1995c. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. III (№№ 51-75). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 10 pp.*
- AFONINA, O.M., 1995d. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. IV (№№ 76-100). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 10 pp.*
- AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA-UKRAINSKAYA, L.E. KURBATOVA & E.YU. KUZMINA. 2004. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. V (№№ 101–200). – *St. Petersburg. 28 pp.*
- AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, L.E. KURBATOVA, E.YU. KUZMINA & D.YA. TUBANOVA. 2009. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. VIII (№№ 281–350). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 23 pp.*
- AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA & L.E. KURBATOVA. 2006. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. VI (№№ 201–250). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 16 pp.*
- AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA, L.E. KURBATOVA & E.YU. KUZMINA. 2007. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. VII (№№ 251–280). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 14 pp.*
- AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA & E.YU. KUZMINA. 2012. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. IX (№№ 251–400). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS. 19 pp.*

- AFONINA, O.M., E.YU. KUZMINA, YU.S. MAMONTOV & I.V. CZERNYADJEVA. 2016. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. XI (№№ 451–500). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS*. 19 pp.
- AFONINA, O.M., E.YU. KUZMINA, YU.S. MAMONTOV, D.YA. TUBANOVA & I.V. CZERNYADJEVA. 2014. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. X (№№ 401–450). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS*. 20 pp.
- BARDUNOV, L.V. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XVIII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- DOROSHINA, G.YA. 2018. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccata. Fasc. XII (№№ 501–525). – *St. Petersburg, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii RAS*. 19 pp.
- LAZARENKO, A.S. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XI. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SAVICZ, L.I. & V.P. SAVICZ. 1927. Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa. Decas I. – *Bulletin du Jardin Botanique Princ. U.S.S.R, Leningrad* 26(1): 78–80.
- SAVICZ, L.I. & V.P. SAVICZ. 1927. Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa. Decas II. – *Bulletin du Jardin Botanique Princ. U.S.S.R, Leningrad* 26(2): 184–187.
- SAVICZ, L.I. & V.P. SAVICZ. 1928. Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa. Decas III. – *Bulletin du Jardin Botanique Princ. Reip. Rossicae, Leningrad* 27(1): 100–103.
- SAVICZ, L.I. & V.P. SAVICZ. 1928. Bryotheca Rossica. Regionibus confinibus completa. Decas IV. – *Bulletin du Jardin Botanique Princ. Reip. Rossicae, Leningrad* 27(2): 235–238.
- SAVICZ-LJUBITZKAJA, L.I. 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas I. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SAVICZ-LJUBITZKAJA, L.I. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas VI. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SAVICZ-LJUBITZKAJA, L.I. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SCHLJAKOV, R.N. 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas V. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SCHLJAKOV, R.N. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas X. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SCHLJAKOV, R.N. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XVII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SMIRNOVA, Z.N. 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas II. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SMIRNOVA, Z.N. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas VII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- SMIRNOVA, Z.N. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XIV. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- ULYCZNA, K.O. 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URS*. 4 pp.
- ULYCZNA, K.O. 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XIX. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii AS URSd*. 4 pp.