

RECENT BRYOLOGICAL LITERATURE OF THE FORMER USSR. III.  
НОВАЯ БРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО БЫВШЕМУ СССР. III.

IRINA V. CZERNYADJEVA<sup>1</sup> & MICHAEL S. IGNATOV<sup>2</sup>

ИРИНА В. ЧЕРНЯДЬЕВА<sup>1</sup> и МИХАИЛ С. ИГНАТОВ<sup>2</sup>

We continue to publish recent bibliography of bryological literature, which deal with floristic and taxonomic investigations on the territory of the former USSR. In the present paper there cited publications which appeared mostly in 1996-1998 (short theses of conferences are usually omitted).

Мы продолжаем публикацию библиографии новых бриологических работ, посвященным флористическим и таксономическим исследованиям в странах бывшего СССР. В данный выпуск включены работы, вышедшие в основном в 1996-1998 гг. (краткие тезисы конференций, как правило, не приводятся).

ABOLINA, A. 1996. Latvijas un Igaunijas sunu peitiekam Johanam Mateasam Mikutovicam – 125. – [Johan Matheas Mikutowicz – the bryophyte's researcher of Latvia and Estonia – 125] In: *Dabas un vestures kalendars 1997. gadam. Riga, Zinatne: 254-257.*

[АБРАМОВ, И. И. & Л. А. ВОЛКОВА] АБРАМОВ, И. И., Л. А. ВОЛКОВА 1998. Определитель листостебельных мхов Карелии. – [Handbook of mosses of Karelia] *Arctoa* 7 (suppl. 1): 390. /Keys for indentification and descriptions of 450 moss species known from Karelia and neighboring areas of Leningrad and Murmansk Provinces. Most species are illustrated.

[АБРАМОВА, Л. И.] АБРАМОВА, Л. И. 1995. Эколого-фитоценологический анализ напочвенных мохообразных в зеленых массивах г. Москвы. – [Ecological and phytocoenological analysis of epigeal bryophytes in Moscow forest stands] *Бюлл. Моск. о-ва испыт. Природы. Отд. Биол.* [Bull. Mosk. Obshch. Isp. Prir. Otd. Biol.] 100(6): 48-53. /143 bryophyte species reported in 16 Moscow parks and forest-parks.

AFONINA, O. M. 1998. The most important collections in the Botanical Institutions of Russia. – In: *Stulchil, L. (ed.) Botanical collections throughout the world. Proc. 2d Int. Conf. of the preservation of botanical collections, Crakow, 26-29 June 1997. Krakow: 49-53.*

[АФОНИНА, О. М. & И. В. ЧЕРНЯДЬЕВА] АФОНИНА, О. М., И. В. ЧЕРНЯДЬЕВА 1996. Итоги изучения флоры листостебельных мхов Русской Арктики. – [The result of investigation of moss flora of Russian Arctic] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 31: 151-167. /History of studies and general information on moss flora of the Russian Arctic.

AFONINA, O. M. & I. V. CZERNYADJEVA 1996. A brief historical survey of moss studies in the Russian Arctic. – *Fragm. florist. et geobot.* 41(2): 827-843. /Three periods in the study of the Russia Arctic are characterized. The moss flora includes now 530 species.

AFONINA, O. M. & I. V. CZERNYADJEVA 1998. New records of *Encalypta mutica* Hag. (Encalyptaceae, Musci) in Russia. – *Lindbergia* 23(2): 107-109.

[АФОНИНА, О. М. & К. К. КРИВОШАПКИН] АФОНИНА, О. М., К. К. КРИВОШАПКИН 1998. О новой находке *Myurella acuminata* Lindb. et H. Arnell в Якутии. – [The new record of *Myurella acuminata* Lindb. et H. Arnell in Yakutiya] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 131-135.

[АКАТОВА, Т. В.] АКАТОВА, Т. В. 1994. Сфагновые мхи Кавказского биосферного заповедника. – [Sphagna of the Caucasian Biosphere Reserve] В кн.: *Итоги изучения природных экосистем Кавказского биосферного заповедника (Труды КГБЗ, вып. 15) Сочи* [In: *Itogi izucheniya prirodnykh ekosistem Kavkazskogo Biosfernogo zapovednika (Trudy Cauc. Gos. Biosf. Zapov., 15), Sochi*]: 104-108. /The annotated list includes 20 species.

[АКАТОВА, Т. В.] АКАТОВА, Т. В. 1997. Политриховые мхи горной части Западного Кавказа. – [Polytrichaceae of mountain area of Western Caucasus] В кн.: *Мат. 2 научн.-практ. конф. Майкопского гос. технологич. ин-та. Майкоп* [In: *Materialy 2 nauchn.-prakt. konf. Maikopskogo Tekhnolog. Inst., Maikop*]: 100. /Distribution data on 13 species. *Pogonatum inflexum* is the first record for the Russian Caucasus.

[АКАТОВА, Т. В.] АКАТОВА, Т. В. 1997. К флоре мхов высокогорных лугов Западного Кавказа. – [On moss flora of high-mountain meadows of the Western Caucasus] В кн.: *Мат. региональной научно-практ. конф. "Биосфера и человек" Майкоп* [In: *Materialy regionalnoi nauchn.-prakt. konf. "Biosfera i chelovek", Maikop*]: 5-7.

[БАИК, О. Л. & О. Т. ДЕМКИВ] БАИК, О. Л., О. Т. ДЕМКИВ 1997. Полиплоидия та її роль у життєдіяльності мохів. – [The polyploidy significance of moss

<sup>1</sup> – Komarov Botanical Institute of Russian Academy of Sciences, Popova, 2, St.-Petersburg 197376 Russia – Россия 197376 Санкт-Петербург, проф. Попова, 2, Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.

<sup>2</sup> – Main Botanical Garden of Russian Academy of Sciences, Botanicheskaya 4, Moscow 127276 Russia – Россия 127276 Москва, Ботаническая 4, Главный ботанический сад РАН

- vital functions] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **54**(5): 432-436.
- [BAISHEVA, E. Z. & E. A. IGNATOVA] БАИШЕВА, Э. З., Е. А. ИГНАТОВА 1998. Материалы к флоре эпифитных и эпиксилных мхов республики Башкортостан. – [Materials on epiphytic and epixylic bryophytes from Bashkortostan Republic] *Вопросы рационального использования и охраны растений в республике Башкортостан (ред. Миркин, Б. М.). Уфа, Гилем. [In: Mirkin, B. M. (ed.) Voprosy razional'nogo ispol'zovaniya i ohrany rastenij v respublike Bashkortostan. Ufa, Gilem]: 156-164.* /The list includes 97 species with data on their occurrence on different substrates.
- [BAISHEVA, E. Z. & A. D. POTEKIN] БАИШЕВА, Э. З., А. Д. ПОТЕМКИН 1998. К флоре печеночных мхов Башкирии. – [On the liverwort flora of Bashkiria] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **83**(9): 46-52. /The annotated list includes 67 species.
- BALAGUROVA, N., S. DROZDOV & S. GRABOVIK 1996. Cold and heat resistance of five species of Sphagnum. – *Ann. Bot. Fenn.* **33**(1): 33-37. /*Sphagnum balticum*, *S. subsecundum*, *S. teres* were found to be more frost-resistant than *S. magellanicum* and *S. fuscum*.
- BEDNAREK-OSHYRA, H. 1996. *Grimmia hartmanii* (Musci, Grimmiaceae), an addition to the bryoflora of the Crimea. – *Fragm. florist. et geobot.* **41**(1): 482-484.
- [BELKINA, O. A. & A. Yu. LIKHACHEV] БЕЛКИНА, О. А., А. Ю. ЛИХАЧЕВ 1997. Листостебельные мхи острова Рязжков (Белое море). – [Mosses of Ryazhkov Island (White Sea)] *Бюлл. Моск. о-ва исн. природы. Отд. биол. [Bull. Mosk. Obshch. Isp. Prir. Otd. Biol.]* **102**(2): 65-72. /The annotated list includes 135 species found in Ryazhkov Island, a part of Kandalakshskiy State Nature Reserve. Moss composition of different types of habitats is described.
- [BOLYUKH, V. O.] БОЛЮХ, В. О. 1996. Географічний аналіз бріофлори центральної частини Поділля. – [Geographical analysis of bryoflora of the central part of Podolia] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **53**(5): 568-572. /The geographical analysis of bryoflora of Podolia, Ukraine (256 species) is presented.
- [BOLYUKH, V. O.] БОЛЮХ, В. О. 1996. Аридный элемент бріофлори центральної частини Поділля. – [The arid element in Central Podolian bryoflora] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **53**(6): 733-736.
- [BOLYUKH, V. O.] БОЛЮХ, В. О. 1998. Genetic connections between central Podolia and Carpathian bryofloras (Ukraine). – In: *Issues of sustainable development in the Carpathian region. Proceedings of the International scientific-practical conference, dedicated to the 30th anniversary of the Carpathian biosphere reserve, October 13-15, 1998. Vol. 2. Rakhiv, Ukraine. 193-195.*
- [BOIKO, M. F.] БОЙКО, М. Ф. 1996. Этапы формирования бріофлори степовой зоны Европы в еоцене-олигоцене. – [The stages of formation of the bryoflora of the steppe zone of Europe in the Eocene & Oligocene] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **53**(5): 561-567.
- [BUZNIKOV, A. A., G. A. LAHTANOV, N. V. ALEXEYEVAPOROVA, I. I. PAVANSKAYA-GVOZDEVA, A. V. VIROLAJNEN & S. G. SHVAREVA] БУЗНИКОВ, А. А., Г. А. ЛАХТАНОВ, Н. В. АЛЕКСЕЕВА-ПОПОВА, И. И. ПАЯНСКАЯ-ГВОЗДЕВА, А. В. ВИРОЛАЙНЕН, С. Г. ШВАРЕВА 1995. Исследования спектров отражения индикаторных мхов. – [Studies of reflective spectra of moss-indicators] *Исследования Земли и космоса [Issledovaniya Zemli i kosmosa]* **2**: 37-45.
- [CHERDANTSEVA, V. YA., S. K. GAMBARYAN & S. V. OSIPOV] ЧЕРДАНЦЕВА, В. Я., С. К. ГАМБАРЯН, С. В. ОСИПОВ 1997. Мохообразные верхних поясов гор Амуро-Удского междуречья (Дальний Восток). – [The bryophytes of the upper belts of the Amur-Uda interfluvial Mountains (Far East)] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **82**(1): 54-62. /The list includes 38 liverworts and 98 mosses.
- [CHERDANTSEVA, V. Ya. & S. V. OSIPOV] ЧЕРДАНЦЕВА, В. Я., С. В. ОСИПОВ 1998. К флоре листостебельных мхов (Musci) полуострова Камчатка. – [On moss flora of the Kamchatka Peninsula] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **83**(7): 85-92. /The annotated list includes 106 species.
- CZERNYADJEVA, I. V. & M. S. IGNATOV 1996. Recent bryological literature of the former USSR. II. – *Arctoa* **6**: 151-160.
- [CZERNYADJEVA, I. V.] ЧЕРНЯДЬЕВА, И. В. 1997. Виды рода *Pohlia* (Musci) с выводковыми почками. – [The species of the genus *Pohlia* (Musci) with propagula] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **82**(1): 102-122. /Descriptions, illustrations, key for identification and list of specimens examined for 9 species are presented.
- [CZERNYADJEVA, I. V.] ЧЕРНЯДЬЕВА, И. В. 1998. Листостебельные мхи окрестностей оз. Юнто (Западно-Сибирская Арктика). – [Mosses of the vicinity of Yunto Lake (West Siberian Arctic)] *Arctoa* **7**: 1-8. /The list includes 206 species.
- [CZERNYADJEVA, I. V. & E. YU. KUZMINA] ЧЕРНЯДЬЕВА, И. В., Е. Ю. КУЗЬМИНА 1998. Листостебельные мхи окрестностей пос. Сюняй-Сале (полуостров Ямал, Западно-Сибирская Арктика). – [Mosses of the vicinity of Sjunyay-Sale Settlement (Yamal Peninsula, West Siberian Arctic)] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **32**: 171-179. /136 species are listed.
- ДАНИЛКІВ, І. С., О. Т. ДЕМКІВ, О. В. ЛОБАЧЕВСЬКА, З. І. МАМЧУР 1997. Мохоподібні – Bryophyta. – [Bryophytes {of Carpathian Biosphere Reserve}] *В кн.: Біорізноманіття Карпат. біосфер. заповід. Київ, Центр впровадження міжнарод. екол. прогр. "ІнтерЕкоЦентр" [In: Biogaznotanittya Karpat. Biosfer. Zapovid. Kiev, InterEcoCentr]: 190-198.*
- DEMIDOVA, E. E. 1996. An electron microscopic study of the annulus in Splachnaceae (Musci). – *Arctoa* **6**: 119-124. /Results of TEM and SEM studies.
- [DEMIDOVA, E. E.] ДЕМИДОВА, Е. Е. 1998. Изучение морфологии и родственных связей сплахновых мхов. – [Studies in morphology and phylogenetic relations of Splachnaceae] *Автореф. ... канд. биол. наук, М., МГУ [Ph. D. Thesis, Moscow, Mosc. Gos. Univ.], 16.*
- [DEMKIV, L. O.] ДЕМКІВ, Л. О. 1996. Реакції мохів на токсичну дію важких металів. – [Moss reaction on toxicity of heavy metals] *Автореф. ...кад. біол. наук,*

- Kiiv, Kiivsk. Univ. im. Tarasa Shevchenka [Ph. D. Thesis, Kiev, Kiev Univ.], 22.
- [DYACHENKO, A. P.] ДЬЯЧЕНКО, А. П. 1996. Мхи среднего Урала. Определитель распространенных видов по рисункам. – [Mosses of the Middle Ural. Illustrated handbook of widespread species] *Екатеринбург, УрГУ [Ekaterinburg, UrGU]*, 168. / Descriptions and illustrations of 104 species.
- [DYACHENKO, A. P.] ДЬЯЧЕНКО, А. П. 1996. Новые и интересные находки мхов в заповеднике “Басеги” (Средний Урал). – [New and rare mosses in the Basegi Reserve (Middle Urals)] *В кн.: Геоэкология в Урало-Каспийском регионе: Тез. докл. междунар. научно-практ. конф., Ч. 2, Уфа, сент. 1996. Уфа [In: Geoecologia v Uralo-Kaspijskom Regione (Abstr. Intern. conf., Ufa, Sept. 1996. Ufa)]: 13-15.* /List of 19 rare and interesting species.
- [DYACHENKO, A. P.] ДЬЯЧЕНКО, А. П. 1997. Флора листостебельных мхов Урала. Часть 1. – [The moss flora of Urals. Pt. 1] *Екатеринбург, изд-во Уральск. ун-та [Ekaterinburg, Izd-vo Uralsk. Univ.]*, 264. /Part 1 includes the list of 530 mosses with references on their distribution species in 5 subregions of Urals.
- [DYACHENKO, A. P., E. A. IGNATOVA & L. V. MARINA] ДЬЯЧЕНКО, А. П., Е. А. ИГНАТОВА, Л. В. МАРИНА 1996. Мхи Висимского заповедника (Средний Урал). – [Mosses of the Visimskij state Reserve (Middle Ural Mountains)] *Arctoa* 6: 1-6. /The annotated list includes 126 species.
- [DYACHENKO, A. P., E. A. IGNATOVA & L. V. MARINA] ДЬЯЧЕНКО, А. П., Е. А. ИГНАТОВА, Л. В. МАРИНА 1996. Список листостебельных мхов Висимского заповедника. – [List of mosses of the Visimskij state Reserve] *В кн.: Проблемы заповедного дела (ред. Марин, Ю. Ф.) Екатеринбург [In: Marin, Yu. F. (ed.) Problemy zapovednogo dela. Ekaterinburg]: 42-44.*
- [DYACHENKO, A. P.] ДЬЯЧЕНКО, А. П. 1997. Мхи береговых обнажений реки Чусовой. – [Mosses of bank baring of Chusovaya River] *В кн.: Экологические исследования на Урале (ред. Большаков, В. Н.) Екатеринбург, Уральский государственный университет [In: Bol'shakov, V. N. (ed.) Ekologicheskie issledovaniya na Urale. Ekaterinburg, Ural'skij Gos. Univ.]: 28-44.* /The annotated list includes 69 species.
- [DULIN, M. V., G. V. ZHELEZNOVA, T. P. SHUBINA, A. A. KUSTYSHEVA & S. V. DEGTEVA] ДУЛИН, М. В., Г. В. ЖЕЛЕЗНОВА, Т. П. ШУБИНА, А. А. КУСТЫШЕВА, С. В. ДЕГТЕВА 1998. Мхи-эпифиты осино-вых лесов бассейна реки Вычегды. – [Eriphytes of Populus tremula in the basin of Vychegda River] *В кн.: Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: мат. докл. Всеросс. научно-практ. конф. посвященной 125-летию И. И. Спрыгина (Пенза, 18-20 мая 1998 г.) Пенза [In: Problemy okhrany i razionalnogo ispolzovaniya prirodnykh ekosistem i biologicheskikh resursov (Proc. conf. for 125 anniv. of I. I. Sprygin, Penza, 18-20 May 1998), Penza]: 252-254.*
- [GAMBARYAN, S. K. & V. Ya. SHERDANTSEVA] ГАМБАРЯН, С. К., В. Я. ЧЕРДАНЦЕВА 1998. Мохообразные. – [Bryophytes {of the Khingan State Reserve}] *В кн.: Флора и растительность Хинганского заповедника (Амурская область), (ред. Васильева, Л. Н.), Владивосток, Дальнаука [In: Vasil'eva, L. N. (ed.) Flora i rastitelnost Khinganskogo Zapovednika (Amurskaya Oblast), Vladivostok, Dalnauka]: 70-87.* / The annotated list of 33 hepatics and 116 mosses.
- [GOLDBERG, I. L.] ГОЛЬДБЕРГ, И. Л. 1995. К бриофлоре Юганского государственного заповедника. – [On bryoflora of the Yuganskij State Reserve] *В кн.: Механизмы поддержания биол. разнообразия: Матер. конф., Екатеринбург, 1995. Екатеринбург [In: Mechanizmy podderzhanija biol. raznoobraziya (Abstr. conf. Ekaterinburg, 1995). Ekaterinburg]: 45-47.* /98 species of mosses are reported for the Reserve (zone of middle taiga, Western Siberia).
- [GOLDBERG, I. L.] ГОЛЬДБЕРГ, И. Л. 1997. Изменение мохового покрова южнотаежных темнохвойных лесов в условиях техногенного загрязнения. – [The changes of moss cover in south taiga coniferous forests by means of industrial pollution] *Экология [Ecologiya]* 6: 468-470. /The reduction of species richness and increase of epigeic moss coverage and biomass are observed in area polluted by copper industry.
- [GRABOVIK, S. I.] ГРАБОВИК, С. И. 1998. Экологические особенности размножения сфагновых мхов. – [The ecological patterns of the reproduction of Sphagna] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* 83(4): 92-97.
- HAAB, H., N. INGERPUU, L. KANNUKENE & M. LEIS. 1997. Jalase kula kaitseala samblad. – [Bryophytes of the Jalase Village Reserve] *In: Tamla, U. & A. Valgma. (eds.) Jalase kula aja ja looduse lood. Jalase ja Tallinn. 169-180.* /46 liverworts and 178 mosses are listed for the Jalase Village Reserve (Estonia).
- [IGNATOV, M. S.] 1996. Бриофлора Алтая и бриогеография Северной Палеарктики. – [Bryoflora of Altai and bryogeography of Northern Palearctic] *Автореф. ... докт. биол. наук, М., ГБС РАН [Dr. Sci. Thesis, Moscow, Glavn. Bot. Sad Ross. Acad. Nauk]: 24.*
- IGNATOV, M. S. 1998. Bryophyte flora of Altai Mountains. VIII. Brachytheciaceae. – *Arctoa* 7: 85-152. /33 species are described and illustrated, including *Eurhynchium altaicum* sp. n. and *Scleropodiopsis laxiretis* gen. et sp.nov.
- IGNATOV, M. S. 1999. On the distribution of Pylaisiella selwynii (Hypnaceae, Bryopsida) in Europe. – *Bryobrothera* 5: 123-126.
- IGNATOV, M. S., H. ANDO & E. A. IGNATOVA. 1996. Bryophyte flora of Altai Mountains. VII. Hypnaceae and related pleurocarps with bi- or ecostate leaves. – *Arctoa* 6: 21-112. /48 species of Hypnaceae, Hylocomiaceae, Entodontaceae, Plagiotheciaceae and Sematophyllaceae are described and illustrated.
- IGNATOV, M. S., E. A. IGNATOVA, E. B. KURAEVA, T. YU. MINAEVA, A. D. POTEKIN 1998. Bryophyte flora of Zentral'no-Lesnoj Biosphere Nature Reserve (European Russia, Tver Province). – *Arctoa* 7: 45-58. / The annotated list includes 58 hepatics and 175 mosses. Brief discussion on changes within 60 recent years is provided.
- IGNATOV, M. S., H. ROBINSON & E. A. IGNATOVA 1998. Studies on the exostome of Brachytheciaceae (Musci). – *Arctoa* 7: 153-188.

- [IGNATOVA, E. A., M. S. IGNATOV & A. G. BEZGODOV] ИГНАТОВА, Е. А., М. С. ИГНАТОВ, А. Г. БЕЗГОДОВ 1996. Мхи Вишерского заповедника (Пермская область, Северный Урал). – [Mosses of the Vishera State Reserve (Perm Province, Northern Ural Mountains)] *Arctoa* 6: 7-19. /The annotated list includes 270 species.
- INGERPUU, N., K. KULL & K. VELLAK 1998. Bryophyte vegetation in a wooded meadow: relationships with phanerogam diversity and responses to fertilisation. – *Plant Ecology* 134: 163-171. /In the Laelatu wooded meadow in Estonia, famous for its phanerogam diversity, the bryophyte has been investigated. 83 mosses and 13 hepatics were found. No significant changes in the bryophyte community in this area has been detected during the last 30 years.
- [IVANOVA, E. I.] ИВАНОВА, Е. И. 1998. К флоре листостебельных мхов северо-восточной части Алданского нагорья (Южная Якутия, Восточная Сибирь). – [On moss flora North-Eastern part of Aldan Plateau (South Yakutia, Eastern Siberia)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 135-146. /The annotated list includes 216 species.
- [IVANOVA, E. I.] ИВАНОВА, Е. И. 1998. К флоре листостебельных мхов Южной Якутии (Восточная Сибирь). – [On the flora of mosses of the Southern Yakutia (Eastern Siberia)] *Arctoa* 7: 59-68. /The annotated list includes 154 species and 2 varieties.
- [IVANOVA, E. I.] ИВАНОВА, Е. И. 1998. Листостебельные мхи южной Якутии (Алдано-Учурское междуречье). – [Mosses of South Yakutia (Aldan-Uchur watershed)] *Автореферат... канд. биол. наук, Новосибирск, ЦСБС СО РАН [Ph. D. Thesis, Novosibirsk, Centr. Siberian Bot. Garden of Sib. Otd. Russ. Akad. Sci.]*: 17.
- [IVANOVA, E. I. & K. K. KRIVOSHAPKIN] ИВАНОВА, Е. И., К. К. КРИВОШАПКИН 1998. К флоре листостебельных мхов Юго-Западной Якутии (Восточная Сибирь). – [On moss flora of South-Western Yakutia (Eastern Siberia)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 146-157. /The annotated list includes 209 species.
- JUKONIENE, I. 1995. The first locality of *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) Schimp. in Lithuania. – *Bot. Lithuan.* 1: 98-101. /The distribution map in Europe is included.
- KANNUKENE, L. 1995. Bryophytes in the forest ecosystem influenced by cement dust. – In: *Mandre, M. (ed.) Dust pollution and forest ecosystems. Tallinn. Publication 3: 141-147.*
- KANNUKENE, L. & N. V. MATVEYEVA 1996. Mosses from the arctic tundra of the Taimyr Peninsula, Siberia. – *Proc. of Estonian Acad. Sci. Biol.* 45(1/2): 51-67. /The list of mosses of the arctic tundra in the lower course of Uboinaya River includes 159 species.
- KANNUKENE, L. & E. PUURMANN 1996. Raske-metallide sisaldus sammaldes. – [Concentration of heavy metals in mosses] In: *Kink, H. & A. Miidel. (eds.) Pakri poolsaar – loodus ja inimtegevus. Teaduste Akadeemia kirjastus, Tallinn: 77-83.* /Data on concentration of 11 heavy metals in mosses in a former military area.
- KANNUKENE, L. 1997. Bryophytes on small islands in four nature reserves of Estonia. – *Folia Cryptog. Estonica* 31: 13-19. /The bryophyte flora on small islands includes 37 liverworts and 209 mosses, i.e. 48% of Estonian bryophyte flora.
- KANNUKENE, L. 1997. Bryophytes of the Naissaar Island. – In: *Martin, J. & H. Parn. (eds.) Naissaar. Nargen, Nargo Terra Feminarum, Tallinn: 71-78.* /A brief description of bryoflora on Naissaar I. (Gulf of Finland), with distribution maps of rare species.
- KANNUKENE, L., N. INGERPUU, K. VELLAK & M. LEIS 1997. Additions and amendments to the list of Estonian bryophytes. – *Folia Cryptog. Estonica* 31: 1-7. /Investigations in 1994-1996 have added 13 new species and 4 varieties to the list of Estonian bryophytes containing now 521 species.
- [KONSTANTINOVA, N. A.] КОНСТАНТИНОВА, Н. А. 1996. Новые для Мурманской области и редкие печеночники с территории Кандалакшского заповедника (Северо-Запад России). – [New for Murmansk Region and rare liverworts of Kandalaksha Nature Reserve (North-West of Russia)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 81(8): 116-123. /The distribution and ecology of 11 rare hepatics in the Kandalaksha Nature Reserve is presented. Descriptions and illustrations of *Lophozia rubrigemma* and *Cephaloziella arctogena* are given.
- [KONSTANTINOVA, N. A.] КОНСТАНТИНОВА, Н. А. 1998. Флора печеночников Кандалакшского заповедника (острова и побережье Кандалакшского залива Белого моря). – [The liverwort flora of the Kandalaksha State Nature Reserve (Islands and coast of the Kandalaksha Bay of the White Sea)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 83(2): 25-40. /110 species and 2 varieties are listed. *Scapania paradoxa* is reported for the first time for Eurasia; *Lophozia rubrigemma* – for Europe, *Cephaloziella arctogena* – for European Russia.
- [KONSTANTINOVA, N. A.] КОНСТАНТИНОВА, Н. А. 1998. Основные черты флор печеночников севера Голарктики. – [The main features of liverwort floras of Northern Holarctic] *Автореферат ... докт. биол. наук, М., МГУ [Dr. Sci. Thesis, Moscow, Mosc. Gos. Univ.]*, 35.
- [KONSTANTINOVA, N. A., O. A. BELKINA, A. Yu. LIKHACHEV & R. N. SCHLJAKOV] КОНСТАНТИНОВА, Н. А., О. А. БЕЛКИНА, А. Ю. ЛИХАЧЕВ, Р. Н. ШЛЯКОВ 1998. Bryophyta Murmanica Exsiccata (Russia) – Fasciculus III (№№ 101-150). – *Kirovsk, Kolsk. Fil. Russ. Akad. Nauk: 34.*
- [KONSTANTINOVA, N. A. & V. R. FILIN] КОНСТАНТИНОВА, Н. А., В. Р. ФИЛИН 1998. Печеночники низовьев реки Лена (Восточная Сибирь). – [Liverworts of the Lower Lena River (East Siberia)] *Arctoa* 7: 69-78. /94 species and 3 varieties are listed.
- KONSTANTINOVA, N. A. & A. D. ПОТЕМКИН 1996. Liverworts of the Russian Arctic: an annotated checklist and bibliography. – *Arctoa* 6: 125-150. /The checklist includes 205 species with distribution by 15 subregions. A historical review, annotations, synonymy and bibliography are also given.
- KOPONEN, T. 1996. Notes on *Philonotis* (Bartramiaceae, Musci). Status and distribution of *Philonotis falcata*

- (Hook.) Mitt. – *Arctoa* 6: 113-117. /The taxonomy and distribution is discussed; this East-Asian species is reported in former USSR for Kirgizia.
- [KOSSOVITCH, E. I.] КОСОВИЧ, Е. И. 1989. К характеристике бриофлоры Байкальского таежного района. – [On the bryoflora of the Baikal taiga area] В кн.: *Особенности растительного покрова Байкальской Сибири* (ред. Ляхова, Г. И.). Иркутск, Иркутск. гос. ун-т [In: Lyachova, G. I. (ed.) *Osobennosti rastitel'nogo pokrova Bajkal'skoj Sibiri. Irkutsk, Irkutsk. Gos. Univ.*]: 94-101. /The annotated list includes 48 mosses (South Eastern Siberia).
- [KOSSOVITCH, E. L.] КОСОВИЧ, Е. И. 1995. История исследований бриофлоры болот Прибайкалья. – [History of the investigations of bryoflora of mires in the Baikal area] В кн.: *Чтения памяти Ю. А. Львова: (ред. Плеханов, Г. Ф.) Томск, НИИББ при Томском университете* [In: Plechanov, G. F. (ed.) *Chteniya pamyati Ju. A. L'vova: sbornik statej. Tomsk, NIIBB /Tomsk. Gos. Univ.*]: 67-70.
- [KOSSOVITCH, E. L.] КОСОВИЧ, Е. И. 1995. Некоторые итоги изучения болотной бриофлоры Прибайкальских впадин. – [Some results of studies of bryoflora of mires in the Baikal area] В кн.: *Чтения памяти Ю. А. Львова: (ред. Плеханов, Г. Ф.) Томск, НИИББ при Томском университете* [In: Plechanov, G. F. (ed.) *Chteniya pamyati Ju. A. L'vova: sbornik statej. Tomsk, NIIBB /Tomsk. Gos. Univ.*]: 70-72. /The bryoflora of mires includes 125 species.
- [KOVALSKY, S. V.] КОВАЛЬСКИЙ, С. В. 1998. *Pogonatum nanum* (Polytrichaceae, Bryopsida) в Средней России. – [*Pogonatum nanum* (Polytrichaceae, Bryopsida) in Central Russia] *Arctoa* 7: 83-84. /The species is found in Vladimir Province.
- [KRIVOSHAPKIN, K. K.] КРИВОШАПКИН, К. К. 1997. К бриофлоре Олекминского заповедника (Юго-Западная Якутия, Восточная Сибирь) – [On the moss flora of Olekminsk Nature Reserve (South-Western Yakutia, Eastern Siberia)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 82(3): 67-75. /The annotated list includes 124 species and 3 varieties of mosses.
- [KRIVOSHAPKIN, K. K.] КРИВОШАПКИН, К. К. 1998. Листостебельные мхи Олекминского заповедника (Якутия). – [Mosses of Olekminsk Nature Reserve (Yakutia)] *Arctoa* 7: 9-20. /The annotated list includes 207 species.
- [KRIVOSHAPKIN, K. K.] КРИВОШАПКИН, К. К. 1998. Листостебельные мхи наледных полей юго-западной Якутии. – [Moss flora of ice-bed clearing in the woods of south-western Yakutia] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 83(8): 58-65. /The list includes 59 mosses. Distribution by zones of ice-bed clearings is shown.
- [KRIVOSHAPKIN, K. K.] КРИВОШАПКИН, К. К. 1998. Листостебельные мхи юго-западной Якутии. – [Mosses of South-Western Yakutia] *Автореферат...канд. биол. наук, СПб, БИИ РАН* [Ph. D. Thesis, Sankt-Petersburg, Kotarov Bot. Inst. of Russ. Acad. Sci.]: 18.
- [KURBATOVA, L. E.] КУРБАТОВА, Л. Е. 1998. Род *Scouleria* Hook. в России. – [Genus *Scouleria* Hook. in Russia] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 162-169. /Description, illustration and distribution map of *Scouleria aquatica* in Russia.
- [KUZMINA, E. YU.] КУЗЬМИНА, Е. Ю. 1998. Флора листостебельных мхов окрестностей поселка Култущное (Корякское нагорье). – [The moss flora of the vicinity of Kultushnoe Settlement (Koryakskoye Upland)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 158-162. /The annotated list of 76 species (Koryakskoye Upland, Northern Russian Far East).
- [KUVAEV, V. V.] КУВАЕВ, В. В. 1996. К флоре листостебельных мхов острова Сибирякова. – [To moss flora Sibiriyakov Island] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 31: 167-170. /The list of 74 species of mosses (West Siberian Arctic).
- [KUVAEV, V. V., AFONINA, O. M., ZURBENKO, M. P., MELNIKOV, M. V. & F. A. ROMANENKO] КУВАЕВ, В. В., О. М. АФОНИНА, М. П. ЖУРБЕНКО, М. В. МЕЛЬНИКОВ, Ф. А. РОМАНЕНКО 1997. Растительный покров острова Русского (Архипелаг Норденшельда, Карское море). – [The plant cover of the Russki Island (the Kara Sea, Nordenskjold's Archipelago)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 82(10): 100-111. /The annotated list includes 36 species of bryophytes.
- LAPSHINA, E. D. & E. YA. MULDIYAROV 1998. The bryophyte flora of the Middle Western Siberia. – *Arctoa* 7: 25-32.
- [LKHACHEV, A. Ju.] ЛИХАЧЕВ, А. Ю. 1996. К флоре листостебельных мхов островов и побережья залива Порьягуба (Кольский полуостров). – [On moss flora of islands and coast of Por'yaguba Bay (Kola Peninsula)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 31: 171-179. /The annotated list includes 152 species.
- [LOBACHEVSKA, O. V. & O. T. DEMKIV] ЛОБАЧЕВСЬКА, О. В., О. Т. ДЕМКІВ. 1998. Особливості гравіморфогенезу спорофіта мохів. – [Patterns of the moss sporophyte gravimorphogenesis] *Укр. Бот. Журн.* [Ukr. Bot. Zhurn.] 55(2): 178-184.
- MAGILL, R. E. & V. YA. CHERDANTSEVA 1995. *Meteorium* (Musci, Meteoriaceae) in the Russian Far East. – *Fragm. Florist. et Geobot.* 40(1): 223-227. /The first record of *Meteorium buchanani* and the family Meteoriaceae in Russia, in the south of the Primorskiy Territory.
- MAKSIMOV, A. I. 1998. Distribution and ecology of *Sphagnum subfulvum* in European Russia. – *Arctoa* 7: 21-24. /The species is common in the Kola Peninsula and Karelia, and also found in Perm Province.
- [MAKSIMOV, A. I. & T. A. MAKSIMOVA] МАКСИМОВ, А. И., Т. А. МАКСИМОВА 1998. Первая находка *Fissidens pusillus* (Fissidentaceae, Musci) в Карелии. – [The first record of *Fissidens pusillus* (Fissidentaceae, Musci) in Karelia] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 83(6): 123-127.
- [MAMATKULOV, U. K., I. O. BAITULIN & S. G. NESTEROVA] МАМАТКУЛОВ, У. К., И. О. БАЙТУЛИН, С. Г. НЕСТЕРОВА 1998. Мохообразные Средней Азии и Казахстана. – [Bryophytes of the Middle Asia and Kazakhstan] *Алматы* [Almaty], 232.

- [МАМЧУР, З. І.] МАМЧУР, З. І. 1998. Епіфітні мохоподібні м. Львова та його околиць. – [Epiphytic bryophytes of the Lviv town and environs] *Укр. Бот. Журн.* [Ukr. Bot. Zhurn.] **55**(3): 279-286. /Modern data are compared with those of XIX and beginning of XX century.
- [МАМЧУР, З. І.] МАМЧУР, З. І. 1997. Епіфітні мохоподібні промислових міст Львівської області. – [Epiphytic bryophytes of the Lviv Region] *Автореферат...канд. биол. наук, Київ, ін-т Ботаніки ім. М. Г. Холодного* [Ph. D. Thesis, Kiev, Holodny' Inst. Bot.]: 22.
- [МАСЛОВСКИЙ, О. М.] МАСЛОВСКИЙ, О. М. 1997. Системный анализ бриофлоры и оценка современного состояния биогеографического разнообразия мохообразных белорусского Поозерья. – [Analysis of bryoflora and evaluation of the present state of biogeographical diversity of bryophytes of the Belorussian Pooser'ye] *Автореферат...канд. биол. наук, Минск, ин-т экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича* [Ph. D. Thesis, Minsk, Kuprevich' Inst. Eksperiment. Bot.]: 18.
- [MULDIYAROV, E. Ya., A. I. PYAK & A. L. EBEL] МУЛЬДИЯРОВ, Е. Я., А. И. ПЯК, А. Л. ЭБЕЛЬ. 1996. Новые для флоры Томской области виды мохообразных и сосудистых растений. – [The new species of mosses and vascular plants for flora of the Tomsk Province] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] **81**(5): 90-93. / 15 mosses are listed (Western Siberia).
- MULDIYAROV, E. Ya. & E. D. LAPSHINA 1995(1991). The bryoflora characteristics of the Pichtovka area. – *Phytocoenosis* **3** (n.s.) *Archivum Geobotanicum* **2**: 95-98.
- MULDIYAROV, E. Ya. & E. D. LAPSHINA 1998. The bryophyte flora of the Middle Western Siberia. – *Arctoa* **7**: 25-32. /The list includes 78 liverworts and 260 mosses with distribution by 12 main collecting areas.
- NEDOLUZHKO, V. A. & T. A. RUBTSOVA 1998. The first inland locality of *Bryoxyphium savatieri* (Husn.) Mitt. in the Russian Far East. – *Arctoa* **7**: 79-80.
- [NESHATAYEVA, V. Yu., I. V. CZERNYADJEVA & V. Yu. NESHATAYEV] НЕШАТАЕВА, В. Ю., И. В. ЧЕРНЯДЬЕВА, В. Ю. НЕШАТАЕВ 1997. Растительный покров территории Нижне-Кошелевских термальных источников (Южная Камчатка). – [The plant cover of the Nizhne-Koshelevsk hot springs territory (Southern Kamchatka)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] **82**(11): 65-79. /The moss communities are described. The distribution of moss species in relation to the distance from hot spring are characterized. The list of 63 moss species is given.
- [NIKULINA, T. V., S. K. GAMBARYAN & T. S. VSHIVKOVA] НИКУЛИНА, Т. В., С. К. ГАМБАРЯН, Т. С. ВШИВКОВА 1996. Гидробиологические исследования в Уссурийском заповеднике им. академика В. Л. Комарова. Часть II. Пресноводная флора (видовой состав водорослей и водно-прибрежных мохообразных и их эколого-ценотическая характеристика). – [Hydrobiological investigations in the Ussuri Reserve. Part II. Freshwater flora (checklist of the algae and aquatic bryophytes, with ecologo-phytocoenological characteristic] *Владивосток, ДО РАН* [Vladivostok, DO
- RAN*]: 1-56. /The annotated list includes 70 mosses and 38 liverworts (Southern Russian Far East).
- NILSON, E., L. KANNUKENE, L. TRUUS, U. RATAS, E. PUURMANN & M. TOBIAS 1997. Biological diversity. – In: *Ratas, U. & E. Nilson (eds.) Small islands of Estonia. Landscape ecological studies. Inst. Of Ecology, Publ. 5, Tallinn: 131-179.* /Bryoflora of Estonian small islands, of oligotrophic Empetrum heaths and alvar meadows are discussed.
- [ONIPCHENKO, V. G. & E. A. IGNATOVA] ОНИПЧЕНКО, В. Г., Е. А. ИГНАТОВА 1996. Новые виды сосудистых растений и мохообразных для флоры Тебердинского заповедника. – [New vascular plants and bryophytes for the flora of Teberda State Reserve] *Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол.* [Bull. Mosk. Obshch. Isp. Prir. Otd. Biol.] **101**(5): 92-98.
- OTNYKOVA, T. N. [ОТНЮКОВА, Т. Н.] 1995. Sporophyte abnormalities as a cause for decline and disappearance of mosses in polluted areas. – *Cryptog. Helv.* **18**: 67-75.
- OTNYKOVA, T. N. 1998. *Didymodon hedysarififormis*, a new species of Pottiaceae (Musci) from South Siberia (Tuva Republic, Russia). – *Arctoa* **7**: 206-210.
- OTNYKOVA, T. N. & R. H. ZANDER. 1998. *Didymodon anserinocapitatus*, new to Russia from the Yenisey River, South Siberia. – *Arctoa* **7**: 33-35.
- [PISARENKO, O. Yu.] ПИСАРЕНКО, О. Ю. 1997. Мохообразные как компонент растительного покрова Салаирского кряжа. – [Bryophytes as component of vegetation of Salair Mountains] *Автореферат...канд. биол. наук, Новосибирск, ЦСБС* [Ph. D. Thesis, Novosibirsk, Central Sib. Bot. Garden]: 16.
- [PISARENKO, O. Yu.] ПИСАРЕНКО, О. Ю. 1997. Бриофлористическая характеристика субальпийских лугов заповедника Кузнецкий Алатау. – [Bryofloristical characterization of subalpine meadow of Kuzneckij Alatau Reserve] *В кн.: Биогеоэкологические исследования в заповеднике Кузнецкий Алатау. Новосибирск* [In: *Biogeocoenoticheskie issledovaniya v zapovednike Kuzneckij Alatau. Novosibirsk*]: 61-66.
- [PISARENKO, O. Ju.] ПИСАРЕНКО, О. Ю. 1997. Мохообразные. – [Bryophytes] *В кн.: Флора Салаирского кряжа, Новосибирск* [In: *Flora Salairского kryazha, Novosibirsk*]: 1-20.
- [POPOV, S. Yu.] ПОПОВ, С. Ю. 1996. К экологической изменчивости *Sphagnum riparium* Aongstr. (Sphagnaceae, Musci). – [On the ecological variability of *Sphagnum riparium* Aongstr. (Sphagnaceae, Musci)] *Arctoa* **6**: 161-164. /The relation of moisture on the length of branch leaf is found statistically comprehensive.
- [POPOV, S. Yu.] ПОПОВ, С. Ю. 1997. Полевой определитель сфагновых мхов Костромской биостанции. – [Field guide of *Sphagna* for Kostroma Biological Station] *Вестник ВООИ* [Vestnik VOOP] **3**: 10-13.
- [POPOVA, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1994. – К изучению экотопологической структуры бриофлоры долин малых рек лесостепи (на примере р. Битюг). – [Studies on ecotopological structure of bryoflora of valleys of small rivers of forest-steppe zone (by example of Bityug River)]

- В кн.: *Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья* (ред. Н. И. Простаков). Вып. 5. Воронеж, ВГУ [In: Prostakov, N. I. (ed.) *Sostoyanie i problemy ekosistem Srednego Podon'ya*. Вып. 5. Voronezh, Voronezh. Gos. Univ.]: 133-142. /Coeno-ecological analysis of bryoflora is provided. The list includes 108 species (Central of European Part of Russia).
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1995. Видовой состав мохообразных известнякового севера Среднерусской возвышенности и его представленность в заповеднике "Галичья Гора". – [Bryophyte species composition of lime-stone area in the North of Central Russian Upland and its representation in Galichya Gora Reserve] В кн.: *Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы его охраны. Материалы III областной научно-практической конф. (14-16 марта 1994, Липецк)*. Ч. 1. *Растительный мир и проблемы его охраны* (ред. Александрова, К.И.), Липецк, Изд-во Липецк. пед. инст. [In: Alexandrova, K. I. (ed.) *Sovremennoe sostoyanie rastitel'nogo i zhitvnogo mira Lipezkoj ovlasti i problemy ego ochrany*. (Proc. conf. 14-16 March 1994, Lipezk), Pt. 1. Lipezk, Izd. Lipezk. Pedagog. Inst.]: 66-74.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1996. Структура бриофлоры Среднерусского Белогорья. – [Structure of the bryophyte flora of Central Russian Belogorye] В кн.: *Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья* (ред. Н.И. Простаков). Вып. 8. Воронеж, ВГУ [In: Prostakov, N. I. (ed.) *Sostoyanie i problemy ekosistem Srednego Podon'ya*. Вып. 8. Voronezh, Voronezh. Gos. Univ.]: 144-147.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1996. Состояние мохового компонента степных памятников природы Центрального Черноземья. – [The present state of bryophytes in steppe reserves in the Central Chernozemny Region] В кн.: *Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России: Матер. IX межреспубликан. конф. Краснодар* [In: *Aktualnye voprosy ekologii i ochrany prirody ekosistem yuzhnykh i zentralnykh regionov Rossii* (Proc. IX conf., Krasnodar)]: 27-28.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. Видовой состав мохообразных г. Воронежа и его окрестностей. – [Species composition of bryophyte flora of Voronezh City and its environs] В кн.: *Проблемы интродукции и экологии Центрального Черноземья* (ред. Хмелев, К. Ф.), Воронеж, ВГУ [In: Khmelev, K. F. (ed.) *Problemy introdukzii i ekologii Central'nogo Chernozem'ya*. Voronezh, Voronezhsk. Gos. Univ.]: 69-73. /9 hepatics and 96 mosses are listed for Voronezh City (Central European Russia).
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. Бриофлора Верхнеокского севернорусского ландшафтного района. – [The bryophyte flora of the Verchneoksky northern forest steppe landscape region] В кн.: *Научное наследие П. П. Семенова-Тянь-Шанского и его роль в развитии современной науки. Мат. Всероссийской науч. конф. Ч. 2.* (ред. Климов, М.), Липецк, Из-во Липецк. гос. пед. ин-та [In: Klimov, M. (ed.) *Nauchnoe nasledie P. P. Semanova-Tyan-Shanskogo i ego rol' v razvitii sovremennoy nauki* (Proc. conf., Lipezk) Ch. 2. Lipezk, Izd. Lipezk. Gos. Pedagog. Inst.]: 78-80. /20 hepatics and 154 mosses are listed for the area (Central European Russia).
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. Бриофлора реликтовых ландшафтов Среднерусской возвышенности. – [Bryoflora of relict landscapes of Central Russian Upland] В кн.: *Проблемы реликтов среднерусской лесостепи в биологии и ландшафтной географии. Материалы науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения С. В. Голицына* (ред. Двуреченский, В. Н., В. С. Сарычев), Воронеж, ВГУ [In: Dvurechenskij, V. N. & V. S. Sarychev (edd.) *Problemy reliktov srednerusskoj lesostepi v biologii i landshaftnoj geografii* (Proc. conf. for 100 anniv. of S. V. Golitsyn, Voronezh), Voronezh, Vronezh. Gos. Univ.]: 65-68.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. О включении редких бриофитов в «Красные книги» степных регионов средней полосы России. – [About including of rare bryophytes in "Red data Books" of the steppe regions of the Central Russia] В кн.: *Стени Евразии: сохранение разнообразия и мониторинг состояния экосистем. Материалы Международного симпозиума* (ред. Чибилев, А. А.), Оренбург, Ин-т стени УрО РАН [In: Chibilev, A. A. (ed.) *Stepi Evrasii: sohranenie raznoobrasiya i monitoring sostoyaniya ekosistem* (Proc. Symp., Orenburg, Orenburg, Inst. Stepi Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk): 85-86.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. Биоразнообразие бриофитов степных экосистем Центрального Черноземья. – [The diversity of bryophytes of steppes of Central Chernozemny Region] В кн.: *Стени Евразии: сохранение разнообразия и мониторинг состояния экосистем. Материалы Международного симпозиума* (ред. Чибилев, А. А.), Оренбург, Ин-т стени УрО РАН [In: Chibilev, A. A. (ed.) *Stepi Evrasii: sohranenie raznoobrasiya i monitoring sostoyaniya ekosistem* (Proc. Symp., Orenburg, Orenburg, Inst. Stepi Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk): 85-86.
- [РОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1997. Бриофлора Центрально-черноземного заповедника. – [Bryoflora of the Central Chernozemnyj State Reserve] *Труды Центр.-Чернозем. заповедника. Вып. 15. Москва, КМК* [Trudy Centr.-Chernozem. zapovednika. Вып. 15, Moscow, KMK]: 116-123.
- [РОРОВА, N. N. & V. A. AGAFONOV] ПОПОВА, Н. Н., В. А. АГАФОНОВ 1997. Бриофлора засоленных местообитаний средней полосы России. – [Bryoflora of salty habitats of Central Russia] В кн.: *Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья* (ред. Н.И. Простаков). Вып. 10. Воронеж, ВГУ [In: Prostakov, N. I. (ed.) *Sostoyanie i problemy ekosistem Srednego Podon'ya*. Вып. 10. Voronezh, Voronezh. Gos. Univ.]: 106-112.
- [РОРОВА, N. N., S. I. OV'EDKOVA & V. I. RADYGINA] ПОПОВА, Н. Н., С. И. ОБЪЕДКОВА, В. И. РАДЫГИНА 1997. Бриофлора г. Орла и его окрестностей. – [The bryoflora of Orel City and its environs] В кн.: *Флора и растительность средней России. Мат. науч. конф.* (ред. Еленевский, А. Г.) Орел, Орловск. гос. ун-т [In: Elenevskij, A. G. (ed.) *Flora i ractitel'nost srednej Rossii* (Proc. conf., Orel), Orlovsk. Gos. Univ.]: 141-142. /7 hepatics and 75 mosses are listed for Orel City (Central European Russia).

- [ПОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1998. К характеристике разнообразия бриофитов полупустынно-степных группировок юга Среднерусской возвышенности. – [On the diversity of bryophytes of steppe-semidesert vegetation of South of Central Russian Upland] *В кн.: Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России: Матер. X межреспубликан. конф. Краснодар* [In: *Aktualnye voprosy ekologii i okhrany prirody ekosistem yuzhnykh i zentralnykh regionov Rossii (Proc. X conf., Krasnodar)*]: 46-47.
- [ПОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1998. Мохообразные (Bryophyta) Белгородской области. – [Bryophytes of the Belgorod Province] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **83**(7): 92-97. /17 hepatics and 139 mosses are listed for Belgorod Province (Central European Russia).
- [ПОРОВА, N. N.] ПОПОВА, Н. Н. 1998. Бриофлора Среднерусской возвышенности: хорология, антропогенная трансформация и проблемы сохранения видового разнообразия. – [Bryoflora of Central Russian Upland: chorology, anthropogenic transformation and problems of preservation of species diversity] *Автореф. ...докт. биол. наук, Воронеж, ВГУ [Ph. D. Thesis, Voronezh, Voronezh. Gos. Univ.]*: 40.
- [ПОРОВА, N. N. & V. I. ZOLOTOV] ПОПОВА, Н. Н., В. И. ЗОЛОТОВ 1998. Мохообразные (Bryophyta) Курской области. – [Bryophytes of Kursk Province] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **83**(11): 57-62.
- POTEMKIN, A. D. 1998. On the origin, evolution and classification of the genus *Scapania* (Dum.) Dum. (Hepaticae). – *J. Hattori Bot. Lab.* **85**: 33-61. /The synopsis of sections with their brief descriptions and taxonomic comments is provided.
- [ПОТЕМКИН, А. Д.] ПОТЕМКИН, А. Д. 1998. Об *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dum. (Hepaticae, Cephaloziaceae) в России, с ключом и обсуждением отличий российских видов *Odontoschisma*. – [On *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dum. (Hepaticae, Cephaloziaceae) in Russia, with the key and consideration of differentiation of the Russian species of *Odontoschisma*] *Arctoa* **7**: 197-202.
- POTEMKIN, A. D. & N. KALINAUSKAITE 1998. To the knowledge of liverwort flora in the Grazute Regional Park, North-East Lithuania. – *Botanica Lithuanica* **4**(1): 37-44. /33 species are listed.
- RATAS, U., E. NILSON, A. KONT, E. PUURMANN, T. KOKOVKIN, L. TRUUS, L. KANNUKENE & R. RIVIS. 1997. Insular landscapes. – In: *Ratas, U. & E. Nilson (eds.) Small islands of Estonia. Landscape ecological studies. Inst. Of Ecology, Publ. 5, Tallinn: 66-130.* / Changes in the vegetation of Estonian small islands (including bryophytes) are analysed.
- [РУМЯНЦЕВА, Е. Е. & Л. Е. КУРБАТОВА] РУМЯНЦЕВА, Е. Е., Л. Е. КУРБАТОВА 1998. Растительность устья реки Канжаи. – [The vegetation of canyon of Kanzhai River] *В кн.: Резерват «Урья-Канжаи» природного парка «Вепский лес» (ред. Т. А. Попова) СПб, Изд-во СПб гос. хим.-фарм. акад. [In: Popova, T. A. (ed.) Reservat "Ur'ya-Kanzhaya" prirodnogo parka "Vepsskij les". St.-Peterburg, Izd. St.-Peterburgsk. Gos. Khim.-Farm. Akad.]*: 32-37. /65 mosses are listed (Leningrad Province).
- [РЫКОВСКИЙ, Г. Ф.] РЫКОВСКИЙ, Г. Ф. 1995. Вклад Д. К. Зерова в решение проблемы филогении мохообразных. – [Contribution of D. K. Zerov in solution of the problem of bryophyte phylogeny] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **52**(6): 803-809.
- [САМАРСКИЙ, М. А., М. В. СОКОЛОВА, М. П. ЖУРБЕНКО, О. М. АФОНИНА] САМАРСКИЙ М. А., М. В. СОКОЛОВА, М. П. ЖУРБЕНКО, О. М. АФОНИНА 1997. О флоре и растительности острова Жохова, Новосибирские острова. – [On the flora and vegetation of the Zhokhov Island, Novosibirskiye Islands] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **82**(4): 62-70. /45 mosses are listed.
- [СЛУКА, З. А.] СЛУКА, З. А. 1996. Влияние городской среды на бриофлору в зеленых массивах г. Москвы. – [The influence of urban environments on bryophyte flora of woodlands in Moscow] *Вестник МГУ, сер. биол. [Vestnik Mosk. Gos. Univ., Ser. Biol.]* **2**: 55-63. /Epiphytic bryophytes sensitive to air pollution are more numerous woodlands in the West and South-West, while they are absent or very rare in the East and South-East of Moscow.
- SCHLJAKOV, R. N. 1998. On the *Lophozia groenlandica* (Nees) Macoun (Hepaticae). – *Arctoa* **7**: 191-196. /A discussion on the differences between *L. groenlandica* and *L. ventricosa* and *L. wenzelii*.
- [ШЛЯКОВ, Р. Н.] ШЛЯКОВ, Р. Н. 1998. Два новых таксона мохообразных с Южного Урала и Алтая. – [Two new taxons of bryophyta from the South Ural and Altai] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **32**: 180-183. /Descriptions and illustrations of *Lophozia iremelensis* and *Campylium calcareum* f. *latifolia*.
- SCHUSTER, R. M. & N. A. KONSTANTINOVA 1996. Studies on the distribution of critical arctic/subarctic Hepaticae with special reference to taxa found in Russia. – *Lindbergia* **21**(1): 26-48. /41 species are discussed. The distribution of 12 species is mapped.
- [ШУБИНА, Т. П., Г. В. ЗНЕЛЕЗНОВА, С. В. ДЕГТЕВА & А. А. КУСТЫШЕВА] ШУБИНА, Т. П., Г. В. ЗНЕЛЕЗНОВА, С. В. ДЕГТЕВА, А. А. КУСТЫШЕВА 1996. Листостебельные мхи осиновых лесов подзоны средней тайги (Республика Коми). – [Mosses of aspen forests in the middle tayga subzone (The Komi Republic)] *В кн.: Биологическое разнообразие антропогенно трансформированных ландшафтов Европейского Северо-Востока России (Тр. Коми научного центра УрО РАН, 149) (ред. С. В. Дегтева) Сыктывкар [In: Degteva, S. V. (ed.) Biologicheskoe raznoobrazie antropogenno transphormirovannykh landshapfov Evropeyskogo Severo-Vostoka Rossii (Tr. Komi nauchnogo tzentra UrO RAN, 149) Syktyvkar]* : 102-108. /The list includes 68 mosses. Their distribution in different habitat of aspen forests is discussed.
- [ШУБИНА, Т. П.] ШУБИНА, Т. П. 1999. Флора листостебельных мхов Мезенско-Вычегодской равнины. – [Flora of mosses of Mezensko-Vychegodskoj Plain] *Автореферат ... канд. биол. наук, Сыктывкар, Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН [Ph. D. Thesis, Syktyvkar, Inst. Biol. Komi Nauch. Centr. Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk]*: 26.



- SÖDERSTRÖM, L. (ed.) 1996. Preliminary distribution maps of bryophytes. Vol. 2 Musci (A-I). *Mossornas Vanner, Trondheim: 72*. /497 maps for NW Europe, including Estonia, Latvia & Lithuania.
- SÖDERSTRÖM, L. (ed.) 1998. Preliminary distribution maps of bryophytes. Vol. 3 Musci (J-Z). *Mossornas Vanner, Trondheim: 69*. /458 maps for NW Europe, including Estonia, Latvia & Lithuania.
- TRUUS, L. & L. KANNUKENE 1996. Taimkate. – [Plant cover] In: H. Kink & A. Müdel. (eds.) *Pakri poolsaar – loodus ja inimtegevus. Teaduste Akadeemia kirjastus, Tallinn: 33-40*. /Data on flora (included mosses) and vegetation of the Pakri Peninsula, a former military area.
- TOBIAS, M. & L. KANNUKENE 1997. Bryophyte communities of limestone grasslands on Saaremaa and Vilsandi Islands. – *Folia Cryptog. Estonica* **31**: 8-12. /Data of 202 sample plots from 18 limestone grassland sites on Saaremaa and Vilsandi Islands in the West-Estonian Archipelago were analysed using the statistical method of interspecific association. The method used separates well two bryophyte groups, which can be distinguished also by ecological preferences.
- [UKRAINSKAYA, G. Ya.] УКРАИНСКАЯ, Г. Я. 1996. О внутривидовых таксонах рода *Plagiothecium* Schimp. in B.S.G. – [On the intraspecific taxa of *Plagiothecium* Schimp. in B.S.G.] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **31**: 179-185.
- [UKRAINSKAYA, G. Ya.] УКРАИНСКАЯ, Г. Я. 1996. О сходстве и различии *Plagiothecium piliferum* (Sw.) B.S.G. и *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. – [On the similarity and difference of *Plagiothecium piliferum* (Sw.) B.S.G. and *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats.] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **31**: 185-191.
- [VEKHOFF, N. V. & A. N. KULIEV] ВЕХОВ, Н. В., А. Н. КУЛИЕВ 1998. Растения акваторий и береговой зоны озер в приморской полосе подзоны арктических тундр архипелага Новая Земля. – [Plants of water areas and shores of lakes in the Sea-Coast part of the arctic tundra subzone, the Novaya Zemlya Archipelago] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **83**(3): 90-98. /The distribution of mosses in different parts of freshwater lakes is given (subzone of arctic tundras).
- [VIRCHENKO, V. M. & V. M. LYUBCHENKO] ВІРЧЕНКО, В. М., В. М. ЛЮБЧЕНКО 1996. Мохоподібні Канівського природного заповідника. – [Bryophytes the Kaniv Natural Reserve] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **53**(3): 264-273. /2 anthocerotous, 31 hepatics and 105 mosses are listed in the reserve (the forest-steppe zone of Ukraine).
- [VIRCHENKO, V. M.] ВІРЧЕНКО, В. М. 1998. Цікаві бріологічні видання. – [Interesting bryological publications] *Укр. Бот. Журн. [Ukr. Bot. Zhurn.]* **55**(2): 213-215.
- [VOLKOVA, L. A., E. O. KUZMINA, M. S. BOTCH, A. Ph. LUKNIZKAYA, O. Ya. SHAPLYGINA, R. N. BELYAKOVA, N. S. GOLUBKOVA & A. N. TITOV] ВОЛКОВА, Л. А., Е. О. КУЗЬМИНА, М. С. БОЧ, А. Ф. ЛУКНИЦКАЯ, О. Я. ЧАПЛЫГИНА, Р. Н. БЕЛЯКОВА, Н. С. ГОЛУБКОВА, А. Н. ТИТОВ 1996. Флора и фауна заповедников. Вып. 62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесви́рского заповедника. – [Flora and fauna of Reserves. Вып. 62. Mosses, algae, lichens of the Nizhnesvirskij Reserve] *М. [Moscow], 34*. /The annotated list includes 119 mosses (Leningrad Province).
- WAHLBERG, H. 1998. The collections of threatened bryophytes from Ladoga Karelia in Finnish Herbaria. – *Arctoa* **7**: 37-44.
- [YARMISHKO, V. T., E. N. ANDREEVA, I. Yu. BAKKAL, V. V. GORSHKOV, N. I. STAVROVA] ЯРМИШКО, В. Т., Е. Н. АНДРЕЕВА, И. Ю. БАККАЛ, В. В. ГОРШКОВ, Н. И. СТАВРОВА 1998. Влияние промышленного загрязнения на состояние лесов Новгородской области. – [The influence of industrial pollution on forests in Novgorod Province] *Растительные ресурсы [Rastitel'nye resursy]* **4**(4): 1-15.
- [ZHELEZNOVA, G. V. & T. P. SHUBINA] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В., Т. П. ШУБИНА 1997. Бриофлора Печоро-Ильчского биосферного заповедника. – [Bryoflora of the Pechoro-Ilych Biosphere Reserve] *В кн.: Флора и растительность Печоро-Ильчского биосферного заповедника (ред. С. В. Дегтева), Екатеринбург, УрО РАН [In: Degteva, S. V. (ed.) Flora i rastitelnost' Pechoro-Ilychskogo Biosfernogo Zapovednika. Ekaterinburg, Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk]: 177-210*.
- [ZHELEZNOVA, G. V., E. G. KUZNETSOVA & T. V. EVDOKIMOVA] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В., Е. Г. КУЗНЕЦОВА, Т. В. ЕВДОКИМОВА 1996. Восстановление биоразнообразия в процессе самозарастания техногенных площадок на территории усинского месторождения нефти. – [Self-restoration of a biodiversity in technical sites in the Usinsk areas of the oil field] *В кн.: Биологическое разнообразие антропогенно трансформированных ландшафтов Европейского Северо-Востока России (Тр. Коми НЦ УрО РАН, 149) (ред. С. В. Дегтева), Сыктывкар [In: Degteva, S. V. (ed.) Biologicheskoe raznoobrazie antropogenno transformirovannykh landshapftov Evropeyskogo Severo-Vostoka Rossii (Trudy Komi Nauch. Centr. Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk, 149) Syktyvkar]: 102-108*.
- [ZHELEZNOVA, G. V., T. P. SHUBINA & Z. G. ULLE] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В., Т. П. ШУБИНА, З. Г. УЛЛЕ 1997. К распространению листостебельных мхов в юго-западной части острова Вайгач. – [On the moss distribution in the South-Western part of the Island Vaygach] *В кн.: Некоторые подходы к организации экологического мониторинга в условиях Севера (Тр. Коми научного центра УрО РАН, 147) (ред. И. А. Лавриненко) Сыктывкар [Lavrinenko, I. A. (ed.) Nekotorye podkhody k organizatsii ekologicheskogo monitoringa v usloviyakh Severa. (Trudy Komi Nauch. Centr. Ural. Otd. Ross. Akad. Nauk, 147) Syktyvkar] : 60-67. /34 mosses are listed (European Russian Arctic).*
- [ZHELEZNOVA, G. V. & T. P. SHUBINA] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В., Т. П. ШУБИНА 1998. Новые находки мохообразных в Республике Коми (Северо-Восточная Европа). – [New records of bryophytes from Komi Republic (North-East Europe)] *Arctoa* **7**: 189-190. /New records of 20 species; *Leptopterigynandrum austro-alpinum* and *Bryum pamirense* are new to Europe.