

RECENT BRYOLOGICAL LITERATURE OF EAST EUROPE AND NORTH ASIA. XIII
НОВАЯ БРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ И СЕВЕРНОЙ
АЗИИ. XIII

IRINA V. CZERNYADJEVA¹ & MICHAEL S. IGNATOV^{2,3}

ИРИНА В. ЧЕРНЯДЬЕВА¹, МИХАИЛ С. ИГНАТОВ^{2,3}

The present paper includes publications appeared mostly in 2018–2019. Brief abstracts from conferences are mostly not included.

Proceedings of four conferences are abbreviated as follow (here marked in boldface):

В кн.: Ботаника в современном мире. Труды XIV съезда Русского Ботанического общества, Махачкала, 18–23 июня 2018 г. Том III [In: Botany in the modern world. Proceedings of the XIV congress of the Russian Botanical society, Makhachkala, 18–23 June, 2018. Volume III] Махачкала [Makhachkala]

В кн.: Материалы конференции “IX Галкинские Чтения”, Санкт-Петербург, 5–7 февраля 2018 г. [In: Proceedings of the “IX meeting in memoriam of Ekaterina Alexeevna Galkina” Saint-Petersburg, 5–7 February, 2018] СПб. [Saint-Petersburg]

В кн.: Материалы конференции “X Галкинские Чтения” Санкт-Петербург, 4–6 февраля 2019 г. [In: Proceedings of the “X meeting in memoriam of Ekaterina Alexeevna Galkina” Saint-Petersburg, 4–6 February, 2019] СПб. [Saint-Petersburg]

В кн.: Сборник материалов всероссийской полевой школы-конференции с международным участием для молодых ученых “Криптогамная биота Северной Азии”, Иркутск, 4–9 сентября 2018 г. [In: Book of proceedings of the international field workshop “Cryptogams of North Asia”, Irkutsk, September 4–9, 2018] Иркутск [Irkutsk]

В данный выпуск включены работы в основном 2018–2019 гг. (краткие тезисы конференций б. ч. не приводятся).

Материалы четырех конференций сокращаются следующим образом (выделено жирным):

AFONINA, O.M., I.V. CZERNYADJEVA & D.YA. TUBANOVA. 2018. Mosses of the Barguzin State Nature Biosphere Reserve (Republic of Buryatia). – *Arctoa* 27(2): 140–156. /Annotated list includes 257 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.14>

[AFONINA, O.M., O.V. LAVRINENKO & I.A. LAVRINENKO] АФОНИНА О.М., О.В. ЛАВРИНЕНКО, И.А. ЛАВРИНЕНКО. 2019. Мхи в растительных сообществах на северо-западе Большеземельской тундры (Ненецкий автономный округ). – [Mosses in plant communities in the North-West of the Bolshezemelskaya tundra (Nenets Autonomous Okrug)] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* 104(9): 1333–1351.

[AFONINA, O.M., YU.S. MAMONTOV, D.YA. TUBANOVA, I.V. CZERNYADJEVA & S.G. KAZANOVSKY] АФОНИНА О.М., Ю.С. МАМОНТОВ, Д.Я. ТУБАНОВА, И.В. ЧЕРНЯДЬЕВА, С.Г. КАЗАНОВСКИЙ. 2018. К флоре мохообразных полуострова Святой Нос озера Байкал (Бурятия). – [On bryophyte flora of Svyatoi Nos Peninsula of Baikal Lake (Buryatia)] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* 103(4): 466–487. /Annotated list includes 175 mosses and 52 liverworts. DOI <https://doi.org/10.1134/S000681361804004X>

[ALEKSEEVA, A.S. & V.E. FEDOSOV] АЛЕКСЕЕВА А.С., В.Э. ФЕДОСОВ. 2018. О некоторых редких и интересных видах мхов окрестностей Цудухарской экспериментальной базы. – [Some rare and interesting mosses (Bryophyta) of Tsudakhar experimental station] *В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 5–7.*

[ANDREEVA, E.N.] АНДРЕЕВА Е.Н. 2018. О биологической ценности нарушенных территорий в бассейне р. Белой. – [On the biological value of disturbed areas in the basin of the Belaya river] *В кн.: Полевой сезон-2016: Исследования и природоохранные действия на особо охраняемых природных территориях Новгородской области: материалы региональной научно-практической конференции, Великий Новгород, 16–17 декабря 2016 г. [In: Field season-2016: Research and environmental actions in specially protected natural areas of the Novgorod region: materials of the regional*

scientific and practical conference, Veliky Novgorod, December 16–17, 2016] СПб. [Saint-Petersburg]: 90–95.

ASTHANA, G. & CH. BHAGAT. 2019. *Lindbergia sinensis* (Müll. Hal.) Broth., an interesting moss, new to India. – *Arctoa* 28(1): 24–27. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.04>

[BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2018. Флора мохообразных природного парка “Аслы-Куль”. – [The bryophyte flora of the nature park “Asly-Kul”] *В кн.: Миркин Б.М., Мартыненко В.Б. (ред.). Природные условия и биота природного парка “Аслы-Куль” [In: Mirkin B. M., Martynenko V. B. (eds.) Natural conditions and biota of the “Asly-Kul” nature park] Уфа [Ufa]: 45–55.*

BAISHEVA, E.Z., A.N. BERSANOVA, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, M.A. KOLESNIKOVA, E.YU. KUZMINA, A.D. POTEKIN, N.E. SHEVCHENKO & O.G. VORONOVA. 2018. New records of bryophytes. 1. – *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* 52(2): 535–541. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.535>

[BAISHEVA, E.Z., I.G. BIKBAEV & V.B. MARTYNENKO] БАИШЕВА Э.З., И.Г. БИКБАЕВ, В.Б. МАРТЫНЕНКО. 2018. Бриофлора памятника природы “Урочище Наратсаз” (Республика Башкортостан, Башкирское Предуралье). – [Bryophyte flora of “Naratsaz tract” natural monument (Republic of Bashkortostan, the Bashkir Cis-Urals)] *Известия Самарского научного центра РАН [Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN]* 20(5): 81–86. /In the complex of wet woodlands, calcareous fens and heterotrophic mires 80 species of bryophytes, including 59 mosses and 21 liverworts, are revealed.

BAISHEVA, E.Z., I.G. BIKBAEV, V.B. MARTYNENKO, P.S. SHIROKIKH & L.G. NAUMOVA. 2018. Bryophyte Diversity of Calcareous Fens in the Bashkir Cis-Urals (Republic of Bashkortostan, the Southern Urals). – *The fourth International Scientific Conference on Ecology and Geography of Plants and Plant Communities, 2018. KnE Life Sciences: 19–25.* /The list of 46 species (9 liverworts and 37 moss species) is provided. DOI <https://doi.org/10.18502/cls.v4i7.3215>

¹ – V.L. Komarov Botanical Institute Rus. Acad. Sci., Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376 Russia. E-mail: irinamosses@yandex.ru

² – Moscow State University, Faculty of Biology, Leninskie Gory Str. 1–12, Moscow, 119234 Russia; E-mail: misha_ignatov@list.ru

³ – Tsitsin Main Botanical Garden of Russian Acad. of Sciences, Botanicheskaya 4, Moscow, 127276 Russia

- [BAISHEVA, E.Z., N.I. FEDOROV & T.U. BIKTASHEV] БАИШЕВА Э.З., Н.И. ФЕДОРОВ, Т.У. БИКТАШЕВ. 2018. О проекте гис-системы по разнообразию мохообразных республики Башкортостан. – [On the project of GIS-system on bryophyte diversity in the Republic of Bashkortostan] В кн: *Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]*: 16–19.
- BAISHEVA E.Z., P.S. SHIROKIKH, V.B. MARTYNYENKO & B.M. MIRKIN. 2018. Influence of clear fellings on the bryophyte component of the broad-leaved forests of the Bashkir Cis-Ural Region. – *Russian Journal of Ecology* **49**(1): 21–29. /The change in the composition of the bryophyte component of succession communities that occur in the process of natural regeneration at the site of clear felling of the indigenous elm-maple-linden forests of the Bashkir Cis-Ural Region has been studied. DOI <https://doi.org/10.1134/S1067413618010022>
- BAKALIN, V.A. 2018. The review of Aneuraceae in the Russian Far East. – *Botanica Pacifica* **7**(2): 3–21 /Descriptions, ecology, illustrations, distribution, differentiation features and keys for genus are provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07205>
- BAKALIN, V.A. 2019. Liverworts of the Russian Far East: the taxa with ciliate leaves. – *Botanica Pacifica* **8**(1): 85–103. /9 taxa belonging to Jubulaceae, Ptilidiaceae, Neotrichocoleaceae and Trichocoleaceae are recorded, 6 species occur in Russia in the Far East only. The identification keys, morphological descriptions and figures based on materials from the Russian Far East are provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2019.08109>
- [BAKALIN, V.A. & E.A. BOROVICHEV] БАКАЛИН В.А., Е.А. БОРОВИЧЕВ. 2018. *Hygrobrella laxifolia* (Hook.) Spruce (Hygrobrellaceae, Hepaticae) – новинка для флоры печеночников Приморского края и новые данные о распространении вида в муссонном климате. – [*Hygrobrella laxifolia* (Hook.) Spruce (Hygrobrellaceae, Hepaticae) – the new record for the liverwort flora of Primorsky Territory and the new data on distribution of the taxon in monsoon climate] *Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН [Bulletin of the Botanical Garden – Institute]* **20**: 43–47. DOI <https://doi.org/10.17581/bbgi2001>
- BAKALIN, V., V. FEDOSOV, O. PISARENKO & E. BOROVICHEV. 2019. The bryophyte flora of northern Iturup (north-west Pacific): between the circumboreal and East Asian floristic regions. – *Journal of Bryology* **41**(3): 249–262. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1621070>
- BAKALIN, V.A. & K.G. KLIMOVA. 2019. Porellaceae (Hepaticae) in the Russian Far East. – *Botanica Pacifica* **8**(1): 105–131. /The occurrence of 11 species is confirmed; the reports of 7 more taxa are based on misidentification and these taxa are excluded from the flora. *Porella obtusata* var. *macroloba* is newly recorded for Russia. Descriptions, figures, an overview of the ecology, distribution of taxa in the area treated and 3 a key to species of *Porella* are provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2019.08110>
- BAKALIN, V.A., V.S. NGUYEN & E.A. BOROVICHEV. 2018. New liverwort records for Vietnam. – *Journal of Bryology* **40**(1): 68–73. /List includes 170 species. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2017.1393140>
- BAKALIN, V.A. & A.A. VILNET. 2017. A new large-celled species of *Plagiochila* (Plagiochilaceae, Hepaticae) from the southern flank of the Russian Far East. – *Botanica Pacifica* **6**(2): 53–58. /*Plagiochila sichotensis* Bakalin et Vilnet sp. nov. (sect. *Plagiochila*) is characterized by totally entire leaves, relatively small size and, particularly, very large midleaf cells reaching 40–60 µm wide in the leaf middle. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2017.06208>
- BAKALIN, V.A. & A.A. VILNET. 2018. Note on taxonomic position and distribution of *Hygrobrella nishimurae* N. Kitag. (Hygrobrellaceae, Marchantiophyta). – *Botanica Pacifica* **7**(2): 23–30. /Description, illustrations, distribution, differentiation features and molecular data are provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.072011>
- BAKALIN, V., & A. VILNET. 2019. *Lophozia fuscovirens* sp. nov. (Lophoziaaceae, Marchantiophyta) – the second taxon with brown gemmaewithin *Lophozia* s. str. – *Nordic Journal of Botany* **37** (4): 1–21. DOI <https://doi.org/10.1111/njb.02294>
- BAKALIN, V., A. VILNET, W.Z. MA & K. KLIMOVA. 2019. The differentiation and speciation of *Scapania javanica* and *S. undulata* complexes in the Eastern Sino-Himalayas and perimeters for *Scapania* Sect. *Stephania* (Scapaniaceae, Hepaticae). – *Phytotaxa* **400**(3): 123–144. DOI <https://doi.org/10.11646/phytotaxa>
- BAKALIN, V., A. VILNET, K. KLIMOVA & V.S. NGUYEN. 2019. *Calypogeia vietnamica* sp. nov. (Calypogeiaceae, Hepaticae) from North Vietnam and diversification in *Calypogeia* taxa with blue oil bodies. – *Herzogia* **32**(1): 219–229. DOI <https://doi.org/10.13158/hea.32.1.2019.219>
- BATAN, N., H. ERATA, Ö. ÖZEN, T. ÖZDEMİR & M. ALATAŞ. 2017. The bryophyte flora of Ardahan Province (Turkey). – *Arctoa* **26**(2): 187–197. /List includes 408 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.18>
- [BELKINA, O.A., E.N. ANDREEVA & A.YU. LIKHACHEV] БЕЛКИНА О.А., Е.Н. АНДРЕЕВА, А.Ю. ЛИХАЧЕВ. 2019. Материалы к флоре мхов Лапландского заповедника. – [Materials for the flora of mosses of the Lapland reserve] *Труды Лапландского государственного природного биосферного заповедника. Вып. VII [Proceedings of the Lapland state natural biosphere reserve. VII] Анатомы [Apatity]*: 66–118. DOI <https://doi.org/10.25702/KSC.978-5-91137-392-4.66-118>
- BELKINA, O.A. & A.A. VILNET. 2019. *Trematodon laetevirens* Haeckel & J.-P. Frahm and *T. brevicollis* Hornsch. (Bruchiaceae, Bryophyta) in Russia. – *Cryptogamie, Bryologie* **40**(19): 245–256. DOI <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2019v40a19>
- [BERSANOVA, A.N. & S.H. SHHAGAPSOEV] БЕРСАНОВА А.Н., С.Х. ШХАГАПСОЕВ. 2018. Систематическая и географическая характеристика флоры мхов республики Ингушетия. – [Systematic and geographical structure of moss flora of the Republic of Ingushetia] В кн: *Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]*: 19–22.
- [BLAGODATSKIKH, L.S., E.F. KUZNETSOVA & O.M. AFONINA] БЛАГОДАТСКИХ Л.С., Е.Ф. КУЗНЕЦОВА, О.М. АФОНИНА. 2019. Дополнения к флоре мхов Магаданской области. – [Additions to the moss flora of Magadan region] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* **104**(6): 979–986.
- [BLAGOVETSHENSKIY, I.V.] БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ И.В. 2018. Мохообразные черноольховых болот центральной части Приволжской возвышенности. – [Bryophytes of black alder swamps in the central part of the Volga Upland] В кн.: *IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]*: 20–22.
- [BOGDANOVA, YA.A.] БОГДАНОВА Я.А. 2018. Некоторые данные о биоморфологическом спектре мохообразных основных типов лесных сообществ Красносамарского лесного массива. – [Some data about the biomorphological spectrum of mosses of forest communities of Krasnosamarskii forest plantation] *Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН [Bulletin of the Botanical Garden-Institute]* **19**: 18–22.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2019. Аннотированный список печеночников (Marchantiophyta) Лапландского заповедника. – [Annotated list of liverworts (Marchantiophyta) of the Lapland reserve] *Труды Лапландского государственного природного биосферного заповедника. Вып. VII [Proceedings of the Lapland state natural biosphere reserve. VII] Анатомы [Apatity]*: 30–65. DOI <https://doi.org/10.25702/KSC.978-5-91137-392-4.30-65>
- BOROVICHEV, E.A. & V.A. BAKALIN. 2017. On the identity of *Riccia vulcanicola* Eb. Fisch. (Marchantiophyta: Ricciaceae). – *Botanica Pacifica* **6**(2): 49–51. /Discussion, foto and list specimens are provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2017.06206>
- BOROVICHEV, E., V. BAKALIN & V.S. NGUYEN. 2019. Note on *Cyathodium* (Hepaticae) in Vietnam East. – *Botanica Pacifica* **8**(1): 155–158. /The present account provides new data on distribution of *C. cavernarium* in the country and reviews other reports. The morphological description, based on Vietnam material, as well as data on ecology and distribution overview of the taxon is provided. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2019.08103>

- [BOROVICHEV, E.A. & M.A. BOYCHUK] БОРОВИЧЕВ Е.А., М.А. БОЙЧУК. 2018. Мохообразные заповедника "Пасвик". – [Bryophytes of the Pasvik State Nature Reserve] *Петрозаводск [Petrozavodsk]: 138 pp.* /The annotated list of 197 mosses and 114 liverworts is given.
- [BOROVICHEV, E.A., T.V. DEMAХИНА, D.B. DENISOV, L.G. ISAEVA, M.N. KOZHIN, L.A. KONOREVA, N.A. KONSTANTINOVA, E.I. KOREINA, N.E. KOROLEVA, YU.S. MAMONTOV, A.V. MELEKHIN, A.V. POPOVA, K.B. RASUMOVSKAYA, G.P. URBANAVICHUS, YU.R. KHIMICH & S.V. CHESNOKOV] БОРОВИЧЕВ Е.А., Т.В. ДЕМАХИНА, Д.Б. ДЕНИСОВ Л.Г., ИСАЕВА, М.Н. КОЖИН, Л.А. КОНОРЕВА, Н.А. КОНСТАНТИНОВА, Е.И. КОПЕЙНА, Н.Е. КОРОЛЕВА, Ю.С. МАМОНТОВ, А.В. МЕЛЕХИН, К.Б. ПОПОВА, А.В. РАЗУМОВСКАЯ, Г.П. УРБАНАВИЧЮС, Ю.Р. ХИМИЧ, С.В. ЧЕСНОКОВ. 2019. Материалы по ведению Красной книги Мурманской области. Информационный бюллетень. Выпуск 1. – [Materials on maintaining the Red Data Book of the Murmansk Province. Newsletter. Issue 1] *Петрозаводск: КарНЦ РАН [Petrozavodsk: Karelian Sci Center of RAS]: 108 p.* /Compilation of obtained since 2014 data on distribution and ecology of plants, fungi and lichens included in Red Data Book of Murmansk Province.
- [BOROVICHEV, E.A., N.E. KOROLEVA, N.V. POLIKARPOVA, V.N. PETROV, O.V. PETROVA & M.G. TRUSOVA] БОРОВИЧЕВ Е.А., Н.Е. КОРОЛЕВА, Н.В. ПОЛИКАРПОВА, В.Н. ПЕТРОВ, О.В. ПЕТРОВА, М.Г. ТРУСОВА. 2019. Сеть ООПТ Мурманской части Зеленого пояса Фенноскандии: история, современное состояние и перспективы развития. – [Network of protected areas of the Murmansk part of the Green belt of Fennoscandia: history, current state and prospects of development] *Труды Карельского НЦ РАН. Серия Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series] 4: 20–31.* DOI <https://doi.org/10.17076/them1015>.
- [BOROVICHEV, E.A., M.N. KOZHIN, O.A. BELKINA, N.A. KONSTANTINOVA, A.V. KRAVCHENKO, A.V. MELEKHIN, K.B. POPOVA, A.V. RAZUMOVSKAYA, G.P. URBANAVICHUS & YU.R. KHIMICH] БОРОВИЧЕВ Е.А., М.Н. КОЖИН, О.А. БЕЛКИНА, Н.А. КОНСТАНТИНОВА, А.В. КРАВЧЕНКО, А.В. МЕЛЕХИН, К.Б. ПОПОВА, А.В. РАЗУМОВСКАЯ, Г.П. УРБАНАВИЧЮС, Ю.Р. ХИМИЧ. 2019. Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении редких видов грибов, лишайников и растений Зеленого пояса Фенноскандии (Мурманская область). – [The role of protected areas in conserving rare fungi, lichens and plants in the Green Belt of Fennoscandia (Murmansk Region)] *Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series] 4: 100–118.* DOI <https://doi.org/10.17076/them1025>
- [BOROVICHEV, E.A., O.V. PETROVA, N.E. KOROLEVA, V.N. PETROV, G.N. KHARITONOVA & A.M. KRYSHEN] БОРОВИЧЕВ Е.А., О.В. ПЕТРОВА, Н.Е. КОРОЛЕВА, В.Н. ПЕТРОВ, Г.Н. ХАРИТОНОВА, А.М. КРЫШЕНЬ. 2018. Зеленый пояс Фенноскандии в Мурманской области: ресурсный и природоохранный потенциал и перспективы развития. – [Green belt of Fennoscandia in the Murmansk region: resource and environmental potential and prospects of development] *Север и Рынок: формирование экономического порядка [North and Market: shaping the economic order] 6(62): 80–88.* DOI <https://doi.org/10.25702/KSC.2220-802X.6.2018.62.80-88>.
- BOROVICHEV, E.A. & E.V. SHORONOVA. 2019. The liverwort flora of Karelian part of the Vodlozersky National Park (Russia). – *Folia Cryptogamica Estonica* **56**: 77–85. /The annotated list includes 52 species.
- BOYCHUK, M.A. & E.A. BOROVICHEV. 2018. Checklist of mosses of the Pasvik State Nature Reserve (Murmansk Region, Russia). – *Folia Cryptogamica Estonica* **55**: 33–43. /The list of mosses consists of 197 species. DOI <https://doi.org/10.12697/fce.2018.55.05>
- [BOYCHUK, M.A. & O.V. GALANINA] БОЙЧУК М.А., О.В. ГАЛАНИНА. 2018. О флоре мхов островов озера Каменного (Костомукшский заповедник, Карелия). – [About the moss flora of the islands of Lake Kamennoye (Kostomukshsky Strict Nature Reserve, Karelia)] *Труды Карельского НЦ РАН [Transactions of Karelian Research Centre of Russian Academy of Science]* **8**: 147–153. /The list of mosses consists of 87 species. DOI <https://doi.org/10.17076/bg708>
- [BOYCHUK, M.A., R.S. MARTJANOV] БОЙЧУК М.А., Р.С. МАРТЬЯНОВ. 2018. Мхи-утеплители деревянных домов музея-заповедника "Кижь" (республика Карелия). – [Warmth-keeping mosses of wooden houses of the museum-reserve "Kizhi" (Republic of Karelia)] *В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 22–24.*
- [BOYCHUK, M.A. & R.S. MARTJANOV] БОЙЧУК М.А., Р.С. МАРТЬЯНОВ. 2019. Мхи, используемые в строительстве деревянных домов музея-заповедника "Кижь" и его охранной зоны (Республика Карелия). – [Mosses used in the construction of wooden houses of the Kizhi Museum and its buffer zone (Republic of Karelia)] *Труды Карельского НЦ РАН [Transactions of Karelian Research Centre of Russian Academy of Science]* **9**: 66–72. DOI <https://doi.org/10.17076/eo1043>
- CAN GÖZCÜ, M., G. UYAR, M. ÖREN, T. EZER & M. ALATAŞ. 2019. The bryophyte flora of the Samanlı Mountains (Sakarya, Kocaeli, Yalova, Bursa) in North-West Turkey. – *Arctoa* **28**(1): 58–74. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.07>
- [CHAKOV, V.V., A.V. OSTROUKHOV, V.A. KUPTSOVA & T.G. IVCHENKO] ЧАКОВ В.В., А.В. ОСТРОУХОВ, В.А. КУПЦОВА, Т.Г. ИВЧЕНКО. 2018. Распределение сфагновых болот на прибрежных равнинах островных и континентальных экосистем Южного Приохотья. – [Sphagnum bog distribution on the coastal plains of the island and continental ecosystems of the southern coast of Sea of Okhotsk (Priokhotie)] *В кн.: IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 231–234.*
- CHERDANTSEVA, V.YA. †, O.YU. PISARENKO, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, V.E. FEDOSOV, S.V. DUDOV & V.A. BAKALIN. 2018. Mosses of the southern Russian Far East, an annotated check-list. – *Botanica Pacifica* **7**(2): 53–81. /Annotated list includes 816 species. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07206>
- [CHURAKOVA, E.YU.] ЧУРАКОВА Е.Ю. 2019. Видовое разнообразие мхов заболоченных местообитаний губы Безымянной (Южный остров архипелага Новая Земля). – [Mosses of wetland habitats of Bezymyannaya Bay (South Island, Novaya Zemlya Archipelago)] *В кн.: X Галкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 221–223.*
- [CZERNYADJEVA, I.V.] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В. 2018. О распространении и экологии видов рода *Pohlia* (Mielichhoferiaceae, Musci) в России. – [About distribution and ecology of *Pohlia* (Mielichhoferiaceae, Musci) in Russia] *В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 81–83.*
- CZERNYADJEVA I.V. (ed.), O.M. AFONINA, D.V. AGEEV, E.Z. BAI-SHEVA, T.M. BULYONKOVA, N.N. CHERENKOVA, G.YA. DOROSHINA, S.I. DROVNINA, O.D. DUGAROVA, N.A. DULEPOVA, A.P. DYACHENKO, N.V. FILIPPOVA, E.G. GINZBURG, R.M. GOGOREV, D.E. HIMELBRANT, M.S. IGNATOV, O.A. KATAEVA, V.M. KOTKOVA, N.S. KURAGINA, L.E. KURBATOVA, E.V. KUSHNEVSKAYA, E.YU. KUZMINA, A.V. MELEKHIN, A.A. NOTOV, YU.K. NOVOZHILOV, S.YU. POPOV, N.N. POPOVA, A.D. POTEMKIN, I.S. STEPANCHIKOVA, V.A. STEPANOVA, D.YA. TUBANOVA, A.V. VLASENKO, V.A. VLASENKO, O.G. VORONOVA, KH.KH. ZHALOV. 2019. New cryptogamic records. 4. – *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* **53**(2): 431–479. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.2.431>
- CZERNYADJEVA, I.V. (ed.), O.M. AFONINA, V.A. BOLDYREV, G.YA. DOROSHINA, V.E. FEDOSOV, G.N. GANASEVICH, D.E. HIMELBRANT, S.S. KHOLOD, E.A. KOZYREVA, S.A. KUTENKOV, E.YU. KUZMINA, E.F. KUZNETSOVA, P. LAMKOWSKI, A.YU. LAVRSKIY, E.D. LAPSHINA, A.I. MAKSIMOV, T.A. MAKSIMOVA, V.YU. NESHATAEVA, O.YU. PISARENKO, N.N. POPOVA, A.D. POTEMKIN, YU.M. SERGEEVA. 2019. New cryptogamic records. 3. *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* **53**(1): 181–197. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.1.181>

- CZERNYADJEVA, I.V. & M.S. IGNATOV. 2017. Recent bryological literature of East Europe and North Asia. XII. – *Arctoa* **26**(2): 198–213. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.19>
- CZERNYADJEVA, I.V. & E.A. IGNATOVA. 2019. On the genus *Haplohymenium* (Anomodontaceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* **28**(1): 103–115. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.09>
- CZERNYADJEVA, I.V. (ed.), V.M. KOTKOVA, I.V. ZEMLYANSKAYA, YU.K. NOVOZHILOV, A.V. VLASENKO, V.A. VLASENKO, E.YU. BLAGOVESHCHENSKAYA, M.L. GEORGIEVA, A.A. NOTOV, D.E. HIMELBRANT, E.E. MUCHNIK, I.N. URBANAVICHENE, E.A. ARISTARKHOVA, M.V. BOCHARNIKOV, A.B. ISMAILOV. 2018. New cryptogamic records. 2. *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] **52**(1): 209–223. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.209>
- CZERNYADJEVA, I.V., O.I. KUZNETSOVA & M.S. IGNATOV. 2017. On *Pohlia saprophila* (Mielichhoferiaceae, Bryophyta). – *Arctoa* **26**(2): 181–186. /Description, discussion, distribution and illustration are provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.17>
- [CZERNYADJEVA, I.V., A. MEŽAKA, O.G. GRISHUTKIN & A.D. POTEKIN] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В., А. МЕЖАКА, О.Г. ГРИШУТКИН, А.Д. ПОТЕКИН. 2017. Мохообразные Мордовского заповедника. – [Bryophytes of Mordovsky Reserve] *Флора и фауна заповедников* [Flora and fauna reserves] *М.* [Moscow]: 30 pp.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2018. Мхи Ставропольского края, предлагаемые к охране. – [Mosses of Stavropol Territory, proposed for protection] *В кн.: Материалы Юбилейной XX Международной научной конференции “Биологическое разнообразие Кавказа и юга России”, посвященной памяти выдающегося ученого, доктора биологических наук, Заслуженного деятеля науки РД и РФ, академика Российской экологической академии, профессора Гайрбега Магомедовича Абдурахманова, г. Махачкала, 6–8 ноября 2018 г.* [In: Proceedings of the Anniversary XX International scientific conference “Biodiversity of Caucasus and South of Russia”, devoted to memory of the outstanding scientist, doctor of biological Sciences, Honored scientist of the RD and RF, academician of the Russian ecological Academy, Professor Gairbeg Magomedovich Abdurakhmanov, Makhachkala, November 6–8, 2018] *Махачкала* [Makhachkala]: 152–153.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2018. Эксикаты мохообразных России и сопредельных государств, часть XII, №№ 501–525. – [Bryophyta Rossica et civitatum collimitaneorum exsiccate. Fasciculus XII, №№ 501–525] *СПб.* [Saint-Petersburg]: 1–14.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2019. Новые данные о распространении сфагновых мхов на Западном Кавказе. – [New data on the distribution of sphagnum mosses in the Western Caucasus] *В кн.: Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и экологически сбалансированного природопользования на Западном Кавказе: Материалы Международной конференции, посвященной 20-летию сотрудничества Абхазского государственного университета и Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, 25-летию Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН* [In: Actual problems of biodiversity conservation and ecologically balanced nature management in the Western Caucasus: Proceedings of the International conference dedicated to the 20th anniversary of cooperation of the Abkhazian state University and the A.K. Tembotov Institute of ecology of mountain territories of RAS, 25th anniversary of the A.K. Tembotov Institute of ecology of mountain territories of RAS] *Нальчик* [Nalchik]: 22.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2019. Об охране мхов Кисловодского национального парка. – [On moss conservation of the National Park Kislovodsky] *В кн.: Материалы конференции “Флора и заповедное дело на Кавказе: история и современное состояние изучения, Пятигорск, 22–25 мая 2019 года* [In: Proceedings of the conference “Flora and conservation in the Caucasus: history and current state of study, Pyatigorsk, May 22–25, 2019] *Пятигорск* [Pyatigorsk]: 47–48.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2019. Сфагновые мхи из окрестностей Клухорского перевала (Западный Кавказ). – [Sphagnum mosses from the Klukhorskii pass vicinity (Western Caucasus)] *В кн.: X Галкинские Чтения* [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 52–54.
- [DOROSHINA, G.YA., E.G. GINZBURG & L.E. KURBATOVA] ДОРОШИНА Г.Я., Э.Г. ГИНЗБУРГ, Л.Е. КУРБАТОВА. 2019. Мхи государственного природного заказника “Кургальский” (Ленинградская область). – [Mosses of the State Nature Reserve “Kurgalskiy” (Leningrad Region)] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] **53**(2): 369–384. /Annotated list includes 136 species. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.2.369>
- [DOROSHINA, G.YA., E.YU. KUZMINA & I.A. NIKOLAEV] ДОРОШИНА Г.Я., Е.Ю. КУЗЬМИНА, И.А. НИКОЛАЕВ. 2018. *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. (Sphagnaceae) в составе флоры озера Эрцо (Южная Осетия, Кавказ). – [Sphagnum platyphyllum (Lindb. Ex Braithw.) Warnst. (Sphagnaceae) in the flora of Erts Lake (South Ossetia, Caucasus)] *В кн.: IX Галкинские чтения* [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina] *СПб.* [Saint-Petersburg]: 55–57.
- [DOROSHINA, G.YA. & I.A. NIKOLAJEV] ДОРОШИНА Г.Я., И.А. НИКОЛАЕВ. 2018. Сфагновые мхи (Sphagnaceae, Bryophyta) болот Чедандзар и Масота в Северной Осетии (Кавказ). – [Sphagnum mosses (Sphagnaceae, Bryophyta) of mires Chedanzar and Masota in North Ossetia (Caucasus)] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] **52**(2): 445–462. /Sphagnum contortum, S. platyphyllum, S. russowii, and S. squarrosum are listed. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.455>
- [DOROSHINA, G.YA. & A.V. YAKIMOV] ДОРОШИНА Г.Я., А.В. ЯКИМОВ. 2019. Сфагновые мхи (Sphagnaceae, Bryophyta) озерно-болотного комплекса Верхней Балкарии (Центральный Кавказ). – [Sphagnum mosses (Sphagnaceae, Bryophyta) of lake-mire complex of Verkhnyaya Balkariya (Central Caucasus)] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] **53**(1): 167–176. /Sphagnum angustifolium, S. balticum, S. fallax, S. flexuosum, S. fuscum, S. girgensohnii, S. magellanicum s. l., S. obtusum, S. palustre, S. papillosum, S. squarrosum, and S. teres were collected. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.1.167>
- DUDOV, S.V., M.N. KOZHIN, V.E. FEDOSOV, E.A. IGNATOVA & M.S. IGNATOV. 2018. Moss flora of Zeysky State Nature Reserve (Tukur-ingra Range, Amur Province, Russia). – *Botanica Pacifica* **7**(2): 83–104. /Annotated list includes 310 species. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07204>
- [DYACHENKO, A.P. & E.A. DYACHENKO] ДЬЯЧЕНКО А.П., Е.А. ДЬЯЧЕНКО. 2018. Сравнительный анализ флоры мхов горных экосистем физико-географических регионов Уральской горной страны. – [Comparative analysis of the moss flora of mountain ecosystems of the physical-geographical regions of the Ural mountain country] *В кн.: Экология и география растений и растительных сообществ. Материалы IV международной научной конференции 16–19 апреля 2018. УрФУ* [In: Ekologiya i geografiya rasteniy i rastitel'nykh soobshchestv. Materialy IV mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii. 16–19 aprelya 2018. UrFU] *Екатеринбург* [Yekaterinburg]: 252–256.
- [DYACHENKO, A.P. & O.G. VORONOVA] ДЬЯЧЕНКО А.П., О.Г. ВОРОНОВА. 2018. Новые виды мхов для южных тундр Ямало-Гыданского региона Западно-Сибирской Арктики. – [New species of moss for the southern tundra in the Yamal-Gydan region of the West-Siberian Arctic] *Turczanianowia* **21**(3): 45–50 /*Bryum intermedium*, *Calli cladium haldanianum*, *Entodon concinnus*, *Didymodon rigidulus*, *Rhizomnium punctatum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Stereodon pallenscens*, *Tetraphis pellucida*, *Timmia megapolitana* are reported as new for the region.
- ELLIS, L.T. (ed.), O.M. AFONINA, M. ALEFFI, R.L. ANDRIAMIARISOA, M. BAČKOR, M. GOGA, H. BEDNAREK-OCHYRA, D.A. CALLAGHAN, P. CAMPISI, M.G. DIA, M.L. MARINO, J. ENROTH, P. ERZBERGER, V. HUGONNOT, E.A. IGNATOVA, T. KIEBACHER, J. KUČERA, M. LÉBOUVIER, G.M. MARIA, S. ȘTEFĂNUȚ, J. NAGY, T. PÓCS, S. POPONESSI, R. VENANZONI, D. GIGANTE,

- F. PROSSER, C. REEB, M.S. SABOVLJEVIĆ, J.R. SHEVOCK, S. SHIRZADIAN, S. AKHOONDI DARZIKOLAEI, E.R.F. SOUZA, A. SILVA PINTO, J.B. SILVA, S.F. LOPES, K. TORZEWSKI & A. KAZIENKO. 2018. New national and regional bryophyte records, 55. – *Journal of Bryology* **40**(2): 173–187. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1454161>
- ELLIS, L.T. (ed.), O.M. AFONINA, R.L. ANDRIAMIARISOA, G. ASTHANA, R. BHARTI, P. AYMERICH, B. BAMBE, M. BOIKO, M. BRUGUÉS, E. RUIZ, L. SÁEZ, M. J. CANO, R. ROS, L. C. THAL, J. DEME, J. CSIKY, G. DIHORU, P. DŘEVOJAN, T. EZER, V.E. FEDOSOV, E.A. IGNATOVA, A.P. SEREGIN, C.A. GARCIA, A. MARTINS, C. SÉRGIO, M. SIM-SIM, A.S.B. RODRIGUES, S.R. GRADSTEIN, C. REEB, A. IRMAH, M. SULEIMAN, T. KOPONEN, J. KUČERA, M. LÉBOUVIER, Y. LIQUN, D.G. LONG, A.I. MAKSIMOV, T.A. MAKSIMOVA, J. MUÑOZ, M. NOBIS, A. NOWAK, R. OCHYRA, S.V. O'LEARY, F. OSORIO, O.YU. PISARENKO, V. PLÁŠEK, Z. SKOUPÁ, A. SCHÄFER-VERWIMP, N. SCHNYDER, J.R. SHEVOCK, S. ŠTEFĀNUŤ, M. SULAYMAN, B.-Y. SUN, S.J. PARK, D.YA. TUBANOVA, †J. VĀNĀ, G.J. WOLSKI, K.-Y. YAO, Y.-J. YOON & E. YÜCEL. 2018. New national and regional bryophyte records, 56. – *Journal of Bryology* **40**(3): 271–296. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1487687>
- ELLIS, L.T. (ed.), O.M. AFONINA, R.L. ANDRIAMIARISOA, H. BEDNAREK-OCHYRA, B. CYKOWSKA-MARZENCKA, M. STRYJAK-BOGACKA, N.E. BELL, M. BOIKO, D.A. CALLAGHAN, P. CAMPISI, M.G. DIA, M.L. MARINO, F. PROVENZANO, J. ECKSTEIN, J. ENROTH, P. ERZBERGER, T. EZER, M.L. GARGANO, E. GINZBURG, P. GÓRSKI, S.R. GRADSTEIN, C. REEB, C. HANNOIRE, M. INFANTE, I. JUKONIENĚ, E.V. KUSHNEVSKAYA, M. LÉBOUVIER, J. NAGY, A. OPMANIS, V. PLÁŠEK, Z. SKOUPÁ, M.S. SABOVLJEVIĆ, A.D. SABOVLJEVIĆ, J.R. SHEVOCK, D.K. SINGH, S. MAJUMDAR, M. SKUDNIK, A. USELIENĚ, G. VENTURELLA, M. WĘGRZYŃ, P. WIETRZYK, Y.-J. YOON, J.H. KIM & E. YÜCEL. 2017. New national and regional bryophyte records, 53. – *Journal of Bryology* **39**(4): 368–387. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2017.1384204>
- ELLIS, L.T. (ed.), O.M. AFONINA, G.YA. DOROSHINA, C. AGUDELO, R.L. ANDRIAMIARISOA, A.K. ASTHANA, D. GUPTA, R. GUPTA, K.K. RAWAT, V. SAHU, P. AYMERICH, H. BEDNAREK-OCHYRA, M. BRUGUÉS, E. RUIZ, L. SÁEZ, D.A. CALLAGHAN, S. CASPARI, P. DRAPOLA, O.D. DUGAROVA, D.YA. TUBANOVA, P. ERZBERGER, J.R. FLORES, G.M. SUÁREZ, V.E. FEDOSOV, G. GOSPODINOV, S.R. GRADSTEIN, C. REEB, I. JUKONIENĚ, M. SUBKAITĚ, J. KUČERA, G.E. LEE, Y.J. LOMBO, K.Y. SUAREZ, M. LÉBOUVIER, S. MAJUMDAR, F. MÜLLER, J. NAGY, N. NORHAZRINA, B. PAPP, V. PLÁŠEK, T. PÓCS, M. PUGLISI, A. SCHÄFER-VERWIMP, S. SHIRZADIAN, D.K. SINGH, S. ŠTEFĀNUŤ, K. TORZEWSKI, H. VAN MELICK, G.J. WOLSKI & R.H. ZANDER. 2019. New national and regional bryophyte records, 58. – *Journal of Bryology* **41**(1): 63–84. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1559636>
- ELLIS, L.T. (ed.), M. ALEFFI, G. ASTHANA, C. BHAGAT, V.A. BAKALIN, K. BARÁTH, R. BECKER, H. BEDNAREK-OCHYRA, M. BOIKO, M.R. BRITO, C. PIMENTEL, M. BRUGUÉS, L. SÁEZ, P. DŘEVOJAN, J. ENROTH, P. ERZBERGER, V.E. FEDOSOV, S. FONTINHA, E. FUERTES LASALA, R. GABRIEL, M. GALLEGRO, S.R. GRADSTEIN, TH. HOMM, V. HUGONNOT, T.G. IVCHENKO, K.G. KLIMOVA, J. KUČERA, P. LAMKOWSKI, E.D. LAPSHINA, M. LÉBOUVIER, A.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, W.-Z. MA, P. MANOLAKI, J. MONTEIRO, C. VIEIRA, A.P. PORTELA, M. SIM-SIM, A.I. MAKSIMOV, N. NORHAZRINA, N. SYAZWANA, S. ASYIFAA, S. POPONESSI, R. VENANZONI, D. GIGANTE, F. PROSSER, A.D. POTEKIN, V.M. KOTKOVA, M.S. SABOVLJEVIĆ, A.D. SABOVLJEVIĆ, A. SCHÄFER-VERWIMP, C. SÉRGIO, C. GARCIA, J.R. SHEVOCK, A. STEBEL, J. DROBNIK, G. VONČINA & Y.-M. WEI. 2018. New national and regional bryophyte records, 57. – *Journal of Bryology* **40**(4): 399–419. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1523601>
- ELLIS, L.T. (ed.), M. ALEFFI, A. BĄCZKIEWICZ, K. BUCZKOWSKA, B. BAMBE, M. BOIKO, N. ZAGORODNIUK, G. BRUSA, M. BURGHARDT, J.A. CALLEJA, V. MAZIMPAKA, F. LARA, V.E. FEDOSOV, N.J.M. GREMMEN, T. HOMM, V. HUGONNOT, E.A. IGNATOVA, H. KLAMA, J. KUČERA, E. VICHEROVÁ, P. LAMKOWSKI, E.D. LAPSHINA, A.I. MAKSIMOV, T.A. MAKSIMOVA, R. OCHYRA, V. PLÁŠEK, L.YA. PLESKACH, S. POPONESSI, R. VENANZONI, I.N. POSPELOV, A.D. POTEKIN, S.S. KHOLOD, L. SÁEZ, YU.V. SKUCHAS, D. SPITALE, P. SRIVASTAVA, I. OMAR, A.K. ASTHANA, S. ŠTEFĀNUŤ, K. TORZEWSKI, V.M. VIRCHENKO, M. WIERZGON & G. J. WOLSKI. 2019. New national and regional bryophyte records, 60. – *Journal of Bryology* **41**(3): 285–299. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1643117>
- ELLIS, L.T. (ed.), L.A. AMÉLIO, D.F. PERALTA, M. BAČKOR, E.Z. BAI-SHEVA, H. BEDNAREK-OCHYRA, M. BURGHARDT, I.V. CZERNYADJEVA, S.S. KHOLOD, A.D. POTEKIN, A. ERDAĞ, M. KİRMACI, V.E. FEDOSOV, M.S. IGNATOV, D.E. KOLTYSHEVA, J.R. FLORES, E. FUERTES, M. GOGA, S.-L. GUO, W.K. HOFBAUER, M. KURZTHALER, H. KÜRSCHNER, O.I. KUZNETSOVA, M. LÉBOUVIER, D.G. LONG, YU.S. MAMONTOV, K.M. MANJULA, C.N. MANJU, B. MUFEED, F. MÜLLER, M.C. NAIR, M. NOBIS, N. NORHAZRINA, M. AISYAH, G.E. LEE, M. PHILIPPE, D.A. PHILIPPOV, V. PLÁŠEK, Z. KOMÍNKOVÁ, R.D. PORLEY, YU.A. REBRIEV, M.S. SABOVLJEVIĆ, A.M. DE SOUZA, E.B. VALENTE, D. SPITALE, P. SRIVASTAVA, V. SAHU, A.K. ASTHANA, S. ŠTEFĀNUŤ, G.M. SUÁREZ, A.A. VILNET, K.-Y. YAO & J.-CH. ZHAO. 2019. New national and regional bryophyte records, 59. – *Journal of Bryology* **41**(2): 74–97. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1613112>
- ELLIS, L.T. (ed.), J. WILBRAHAM, M. ALEFFI, A.K. ASTHANA, K.K. RAWAT, D. GUPTA, V. SAHU, P. KATIYAR, G. ASTHANA, A. SRIVASTAVA, K. BARATH, H. BEDNAREK-OCHYRA, J. BRUNO SILVA, C. EMANUELY DE ARAUJO FARIAS, S. RANGEL GERMANO, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, C. DELGADILLO MOYA, P. PEÑA RETES, P. ERZBERGER, E. FUERTES, D. GARCIA-AVILA, R. GARILLETI, T.A. HEDDERSON, A. WEST, V. HUGONNOT, H. KÜRSCHNER, J. LAGRANDE, F. LARA, I. DRAPER, M. LÉBOUVIER, N. LÖNNELL, T. HALLINGBÄCK, A. MESTERHAZY, J. MUÑOZ, C.S. NÉMETH, S.J. PARK, B.-Y. SUN, G. PÉREZ, V. PLÁŠEK, S. POPONESSI, R. VERNANZONI, D. GIRANTE, M. PHILIPPE, R.D. PORLEY, C. SÉRGIO, P. MINISTRO, S. ŠTEFĀNUŤ, G.M. SUÁREZ, J.R. FLORES, M. SULAYMAN, N. WILDING & Y.-J. YOON. 2018. New national and regional bryophyte records, 54. – *Journal of Bryology* **40**(1): 74–97. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1425573>
- ENROTH, J., V.E. FEDOSOV, A.V. FEDOROVA, E.A. IGNATOVA & M.S. IGNATOV. 2019. Miscellaneous notes on the genus *Forsstroemia* (Neckeraceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* **28**(1): 18–23. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.03>
- ENROTH, J., J. R. SHEVOCK & M. S. IGNATOV. 2018. *Mawenzhangia thamnobryoides* (Bryophyta, Lembophyllaceae), a new moss genus and species from the Shangri-la region of Yunnan Province, China. – *Phytotaxa* **346**(3): 237–246.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2018. Итоги ревизии семейства Orthotrichaceae для “Флоры мхов России”. – [The family Orthotrichaceae (Bryophyta) in Russia: results of revision, prospects for the future studies and biogeographical review] В кн: *Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]*: 80–81.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2018. Семейство Orthotrichaceae (Bryophyta) во флоре России: итоги ревизии и биogeографический обзор. – [The family Orthotrichaceae (Bryophyta) in flora of Russia: results of revision and biogeographical review] *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* **52**(2): 519–534. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.519>
- FEDOSOV, V.E. 2018. Oceanic and continental elements in the moss flora of the North Holarctic. – In: *Pokrovsky, O.S., I.I. Volkova, N.P. Kosykh & V. P. Shevchenko (eds.) Mosses: Ecology, Life Cycle and Significance. Nova Science Publishers, New York: 107–151.*
- FEDOSOV, V.E., E.YU. CHURAKOVA, S.S. KHOLOD, L.N. BELDIMAN, V.A. BAKALIN, D.A. ZAKHARCHENKO & O.M. AFONINA. 2019. Bryophytes of Zhelania Cape, Severny Island, Novaya Zem-

- Iya Archipelago in Russian Arctic. – *Nordic Journal of Botany* 37(4): e02186 [1–7] / Annotated list includes 24 liverworts and 135 mosses.
- FEDOSOV, V.E., G.YA. DOROSHINA, D.YA. TUBANOVA, O.M. AFONINA & E.A. IGNATOVA. 2017. Four Orthotrichaceae species new for Russian flora. – *Arctoa* 26(2): 154–165. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.15>
- FEDOSOV, V.E., A.V. FEDOROVA & E.A. IGNATOVA. 2017. On the two poorly known *Orthotrichum* species from north Asia. – *Arctoa* 26(2): 144–153. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.14>
- FEDOSOV, V.E. & M.S. IGNATOV. 2019. *Enrothia*, a new genus of Neckerales (Bryophyta) from East Asia. – *Arctoa* 28(1): 12–17. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.02>
- FEDOSOV, V.E. & E.A. IGNATOVA. 2018. On the genus *Ulotia* (Orthotrichaceae, Bryophyta) in Russia. – *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] 52(1): 141–171. / Description, illustrations, distribution, maps, discussion, and differentiation are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.141>
- [FEDOSOV, V.E. & E.A. IGNATOVA] ФЕДОСОВ, В.Э., Е.А. ИГНАТОВА. 2019. Болотоведение и бриология. – [Mire science and bryology] В кн.: *X Галкинские Чтения* [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina] СПб. [Saint-Petersburg]: 201–203.
- [GALANINA, O.V. & D.A. PHILIPPOV] ГАЛАНИНА О.В., Д.А. ФИЛИПPOB. 2018. Болота карстовых ландшафтов Архангельской области. – [Mires of karst landscapes (Archangelsk Region, Russia)] В кн.: *IX Галкинские Чтения* [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina] СПб. [Saint-Petersburg]: 39–43.
- [GAMOVA, N.C., O.M. AFONINA & I.N. URBANAVICHENE] ГАМОВА Н.С., О.М. АФОНИНА, И.Н. УРБАНАВИЧЕНЕ. 2019. К характеристике растительности Алтачейского заказника. – [The characteristic vegetation of the Altacheyksky reserve] В кн.: *Роль научно-исследовательской работы в управлении и развитии ООПТ. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию со дня образования Байкальского государственного природного биосферного заповедника (пос. Танхой, 14–15 октября 2019 г.)* [In: The role of research in the management and development of protected areas. Materials of the all-Russian scientific and practical conference dedicated to the 50th anniversary of the Baikal state natural biosphere reserve (Tanhoy settlement, October 14–15, 2019)] Иркутск [Irkutsk]: 67–73.
- [GELTMAN, D.V., D.E. HIMELBRANT, G.YU. KONECHNAYA, V.M. KOTKOVA, A.F. LUKNITSKAYA, A.D. POTEKIN, T.V. SAFRONOVA, S.V. SMIRNOVA, I.S. STEPANCHIKOVA, M.P. ANDREEV, R.N. BELYAKOVA, O.N. BOLDINA, L.V. GAGARINA, E.A. GLAZKOVA, R.M. GOGOREV, A.YU. DORONINA, G.YA. DOROSHINA, P.G. EFIMOV, L.V. ZHAKOVA, O.A. KATAYEVA, N.A. KOVALCHUK, E.S. KUZNETSOVA, T.A. NIKHAYLOVA, O.V. MOROSOVA, YU.K. NOVOZHILOV, E.S. POPOV, I.A. SOROKINA & V.A. SPIRIN] ГЕЛЬТМАН Д.В., Д.Е. ГИМЕЛЬБРАНТ, Г.Ю. КОНЕЧНАЯ, В.М. КОТКОВА, А.Ф. ЛУКНИЦКАЯ, А.Д. ПОТЕКИН, Т.В. САФРОНОВА, С.В. СМИРНОВА, И.С. СТЕПАНЧИКОВА, М.П. АНДРЕЕВ, Р.Н. БЕЛЯКОВА, О.Н. БОЛДИНА, Л.В. ГАГАРИНА, Е.А. ГЛАЗКОВА, Р.М. ГОГОРЕВ, А.Ю. ДОРНИНА, Г.Я. ДОРОШИНА, П.Г. ЕФИМОВ, Л.В. ЖАКОВА, О.А. КАТАЕВА, Н.А. КОВАЛЬЧУК, Е.С. КУЗНЕЦОВА, Т.А. МИХАЙЛОВА, О.В. МОРОЗОВА, Ю.К. НОВОЖИЛОВ, Е.С. ПОПОВ, И.А. СОРОКИНА, В.А. СПИРИН. 2018. Виды сосудистых растений, мохообразных, водорослей, лишайников, грибов и миксомицетов, нуждающихся в региональной охране на территории Ленинградской области. – [Vascular plants, bryophytes, algae, lichens, fungi and slime molds needed in regional conservation measures in the Leningrad region] *Ботанический журнал* [Botanicheskii Zhurnal] 103(6): 764–811.
- [GLAZKOVA, E.A., D.E. HIMELBRANT, I.S. STEPANCHIKOVA, A.YU. DORONINA, E.G. GINZBURG, A.D. POTEKIN, G.YA. DOROSHINA & M.P. ANDREEV] ГЛАЗКОВА Е.А., Д.Е. ГИМЕЛЬБРАНТ, И.С. СТЕПАНЧИКОВА, А.Ю. ДОРНИНА, Э.Г. ГИНЗБУРГ, А.Д. ПОТЕКИН, Г.Я. ДОРОШИНА, М.П. АНДРЕЕВ. 2018. Ценные ботанические объекты заказника “Кургальский” (Ленинградская область). 1. Редкие и охраняемые виды. – [Valuable botanical objects of the Kurgalsky Nature Reserve (Leningrad region). 1. Rare and protected species] *Труды Карельского научного центра РАН* [Transactions of Karelian Research Centre of Russian Academy of Science] 8: 37–60.
- GORUYNOV, D.V., S.V. GORYUNOVA, O.I. KUZNETSOVA, M.D. LOGACHEVA, I.A. MILYUTINA, A.V. FEDOROVA, M.S. IGNATOV & A.V. TROITSKY. 2018. Complete mitochondrial genome sequence of the “copper moss” reveals independent nad7 gene functionality loss. – *PeerJ* 6: e4350.
- GRANATH, G., H. RYDIN, J.L. BALTZER, F. BENGTSSON, N. BONCEK, L. BRAGAZZA, Z.-J. BU, S.J.M. CAPORN, E. DORREPAAL, O. GALANINA, M. GAŁKA, A. GANEVA, D.P. GILLIKIN, I. GOIA, N. GONCHAROVA, M. HÁJEK, A. HARAGUCHI, L.I. HARRIS, E. HUMPHREYS, M. JIROUŠEK, K. KAJUKALO, E. KAROFELD, N.G. KORONATOVA, N.P. KOSYKH, M. LAMENTOWICZ, E. LAPSHINA, J. LIMPENS, M. LINKOSALMI, J.-Z. MA, M. MAURITZ, T.M. MUNIR, S.M. NATALI, R. NATCHEVA, M. NOSKOVA, R.J. PAYNE, K. PILKINGTON, S. ROBINSON, B.J.M. ROBROEK, L. ROCHEFORT, D. SINGER, H.K. STENRIEN, E.-S. TUUTTILA, K. VELLAK, A. VERHEYDEN, J.M. WADDINGTON & S.K. RICE. 2018. Environmental and taxonomic controls of carbon and oxygen stable isotope composition in *Sphagnum* across broad climatic and geographic ranges. – *Biogeosciences* 15: 5189–5202. DOI <https://doi.org/10.5194/bg-15-5189-2018>
- [GRISHUTKIN, O.G., G.A. GRISHUTKINA & M.A. BOYCHUK] ГРИШУТКИН О.Г., Г.А. ГРИШУТКИНА, М.А. БОЙЧУК. 2019. Сфагновые мхи Национального парка “Смольный”. – [Sphagnum mosses in National Park “Smolny”]. *Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Сидовича* [Transactions of Smidovich Mordovia State Nature Reserve] 22: 260–265. / 19 *Sphagnum* moss species are recorded. DOI <https://link.springer.com/article/10.1007/s10493-018-0332-1>
- HODGETTS, N., M. CÁLIX, E. ENGLEFIELD, N. FETTES, M. GARCÍA CRIADO, L. PATIN, A. NIETO, A. BERGAMINI, I. BISANG, E. BAISHEVA, P. CAMPISI, A. COGONI, T. HALLINGBÄCK, N. KONSTANTINOVA, N. LOCKHART, M. SABOVLEVIĆ, N. SCHNYDER, C. SCHRÖCK, C. SÉRGIO, M. SIM SIM, J.J. VÁÑA, C.C. FERREIRA, O. AFONINA, T. BLOCKEEL, H. BLOM, S. CASPARI, R. GABRIEL, C. GARCIA, R. GARILLETI, J. GONZÁLEZ MANCEBO, I. GOLDBERG, L. HEDENÄS, D. HOLYOAK, V. HUGONNOT, S. HUTTUNEN, M. IGNATOV, E. IGNATOVA, M. INFANTE, R. JUUTINEN, T. KIEBACHER, H. KÖCKINGER, J. KUČERA, N. LÖNNELL, M. LÜTH, A. MARTINS, O. MASLOVSKY, B. PAPP, R. PORLEY, G. ROTHERO, L. SÖDERSTRÖM, S. ŞTEFANUŢ, K. SYRJÄNEN, A. UNTEREINER, J. VÁÑA, A. VANDERPOORTEN, K. VELLAK, M. ALEFFI, J. BATES, N. BELL, M. BRUGUÉS, N. CRONBERG, J. DENYER, J. DUCKETT, H.J. DURING, J. ENROTH, V. FEDOSOV, K.I. FLATBERG, A. GANEVA, P. GÓRSKI, U. GUNNARSSON, K. HASSEL, H. HESPAHOL, M. HILL, R. HODD, K. HYLANDER, N. INGERPUU, S. LAAGA-LINDBERG, F. LARA, V. MAZIMPAKA, A. MEŽAKA, F. MÜLLER, J.D. ORGAZ, J. PATIÑO, S. PILKINGTON, F. PUCHE, R.M. ROS, F. RUMSEY, J.G. SEGARRA-MORAGUES, A. SÉNECA, A. STEBEL, R. VIRTANEN, H. WEIBULL, J. WILBRAHAM, J. ŽARNOWIEC. 2019. A miniature world in decline: European Red List of mosses, liverworts and hornworts. – *Brussels: International Union for the Conservation of Nature*. DOI <https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2019.ERL.2.en>
- HUTTUNEN, S., L. HEDENÄS & M.S. IGNATOV. 2018. Phylogenetic position of *Homalothecium laevisetum* and relationship with the genus *Palamocladium*. – *Arctoa* 27(2): 91–103. / Molecular data, discussion, illustrations, distribution, and differentiation are provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.09>
- [IGNATOV, M.S.] ИГНАТОВ М.С. 2019. Перистом мхов: проблемы развития и проблемы терминологии. – [Moss peristom: problems of development and terminology] *Ботанический журнал* [Botanicheskii Zhurnal] 104(6): 835–858.
- IGNATOV, M.S., A.G. BEZGODOV, O.I. KUZNETSOVA & E.A. IGNATOVA. 2018. On the genus *Leskea* (Leskeaceae, Bryophyta) in

- Russia. – *Arctoa* 27(1): 49–53. /Illustrations, discussion and molecular data are provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.05>
- IGNATOV, M.S., A.V. FEDOROVA & V.E. FEDOSOV. 2019. On the taxonomy of Anomodontaceae and *Heterocladium* (Bryophyta). – *Arctoa* 28(1): 75–102. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa28.08>
- IGNATOV, M.S. & V.E. FEDOSOV. 2018. A new name in *Encalypta* (Bryophyta). – *Arctoa* 27(2): 226. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.20>
- IGNATOV, M.S. & E.A. IGNATOVA. 2018. On the identity of *Entodon rufescens* Laz. – *Arctoa* 27(2): 87–90. /*Entodon rufescens* Laz. is synonymized with *E. sullivantii*. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.08>
- [IGNATOV, M.S., E.A. IGNATOVA, V.E. FEDOSOV, V.I. ZOLOTOV, T. KOPONEN, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, D.YA. TUBANOVA & N.E. BELL.] ИГНАТОВ М.С., Е.А. ИГНАТОВА, В.Э. ФЕДОСОВ, В.И. ЗОЛОТОВ, Т. КОПОНЕН, И.В. ЧЕРНЯДЬЕВА, Г.Я. ДОРОШИНА, Д.Я. ТУБАНОВА, Н.Э. БЕЛЛИ. 2018. Флора мхов России. Т. 4. Bartramiaceae – Aulacomniales. – [Moss Flora of Russia. V. 4. Bartramiaceae – Aulacomniales.] М. [Moscow]: 543 pp.
- IGNATOV, M.S., E.A. IGNATOVA, E.I. IVANOVA, O.V. IVANOV & N.A. BYSYIN. 2018. On the distribution of *Andreaebryum* in Russia. – *Arctoa* 27(2): 112–118. / Recently discovered localities of *Andreaebryum* in Yakutia are described. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.11>
- IGNATOV, M.S., E.A. IGNATOVA, O.I. KUZNETSOVA & V. E. FEDOSOV. 2019. On moss genera *Hylocomiadelphus* Ochyra & Stebel and *Rhytidadelphus* (Limpr.) Warnst. – *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales* 68(1–2): 123–134.
- IGNATOV, M.S., P. LAMKOVSKY, E.A. IGNATOVA & E.E. PERKOVSKY. 2019. Mosses from Rovno amber (Ukraine), 4. *Sphagnum heinrichsii*, a new moss species from Eocene. – *Arctoa* 28(1): 1–11. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.01>
- IGNATOV, M.S., U.N. SPIRINA, M.A. KOLESNIKOVA, D.A. ASHIKHMINA, E.A. IGNATOVA & S.V. POLEVOVA. 2017. Peristome development pattern in *Encalypta* poses a problem: what is the primary peristomial layer in mosses? – *Arctoa* 27(1): 1–17. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.01>
- IGNATOV, M.S., U.N. SPIRINA, M.A. KOLESNIKOVA, L.F. VOLOSONOVA, S.V. POLEVOVA & E.A. IGNATOVA. 2018. *Buxbaumia*: a moss peristome without a peristomial formula. – *Arctoa* 27(2): 172–202. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.17>
- [IGNATOV, M.S. & T. SUZUKI.] ИГНАТОВ М.С., Т. СУЗУКИ. 2018. *Fissidens beckettii* (Fissidentaceae, Bryophyta) – новый вид для флоры мхов России. – [Fissidens beckettii (Fissidentaceae, Bryophyta) – a new species for moss flora of Russia] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] 52(2): 463–468 /Description, illustrations, distribution, and differentiation are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.463>
- IGNATOVA, E.A., A.V. FEDOROVA, O.I. KUZNETSOVA & M.S. IGNATOV. 2019. Taxonomy of *Plagiothecium laetum* complex (Plagiotheciaceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* 28(1): 28–45. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.05>
- [IGNATOVA, E.A., M.S. IGNATOV, N.A. KONSTANTINOVA & A.G. BEZGODOV.] ИГНАТОВА Е.А., М.С. ИГНАТОВ, Н.А. КОНСТАНТИНОВА, А.Г. БЕЗГОДОВ. 2019. Мохообразные заповедника “Вишерский”. – [Bryophytes of the Vishersky Reserve] Пермь, ИЦ “Титул” [Perm, Press Center “Titul”], 140 pp.
- IGNATOVA, E.A., E.I. IVANOVA & M.S. IGNATOV. 2018. Moss flora of Sette-Daban Range (Yakutia). – *Arctoa* 27(2): 119–130. /Annotated list includes 294 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.12>
- IGNATOVA, E.A., O.I. KUZNETSOVA & M.S. IGNATOV. 2017. Further comments on the genus *Hedwigia* (Hedwigiaceae, Bryophyta). – *Arctoa* 26(2): 132–143. / A new species from Asian Russia, *Hedwigia kuzenevae* sp. nova, is described. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.13>
- [ISAKOVA, V.G., E.I. IVANOVA & E.V. SOFRONOVA.] ИСАКОВА В.Г., Е.И. ИВАНОВА, Е.В. СОФРОНОВА. 2018. Мохообразные, внесенные в Красную книгу Республики Саха (Якутия). – [Bryophytes in Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia)] В кн.: *Криптогамная биота Северной Азии* [Cryptogams of North Asia]: 8–9. DOI <https://doi.org/10.31255/cna.irk-8-9>.
- IVANOVA, E.I., E.A. IGNATOVA, V.G. ISAKOVA, I.A. BALAKIREV, O.I. KUZNETSOVA & M.S. IGNATOV. 2018. Moss flora of Ust-Nera region in the upper course of Indigirka River, East Yakutia. – *Arctoa* 27(1): 18–28. /Annotated list includes 162 species. Molecular data of *Pseudotaxiphyllum elegans* is provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.02>
- JUUTINEN, R., T. ULVINEN, T. KYPÄRÄ, S. HUTTUNEN, K. VUORINEN, T. KUITUNEN, A. PARNELA, T. KORVENPÄÄ, K. SYRJÄNEN, K. PIHLAJA, H. KÖCKINGER, N. KONSTANTINOVA, A. KESTILÄ, E. ERVASTI, X. HE, T. HÄYHÄ, K. KARTTUNEN, S. LAAKA-LINDBERG, J. TORNIAINEN, O. VAINIO, H. VASANDER & E. VUORINEN. 2018. New national and regional biological records for Finland 9. Contributions to Bryophyta and Marchantiophyta 8. – *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 94: 84–99. DOI <https://journal.fi/msff/article/view/76604>
- [KAZANOVSKY, S.G.] КАЗАНОВСКИЙ С.Г. 2018. Флора мохообразных горной страны Хамар-Дабан: итоги и перспективы изучения. – [Flora of the Bryophyta of Khamar-Daban Mountain Area: results and prospects of study] В кн.: *Ботаника в современном мире* [In: Botany in the modern world]: 37–39.
- [KAZANOVSKY, S.G., E.S. PRELOVSKAYA, O.YU. PISARENKO & N.V. DUDAREVA.] КАЗАНОВСКИЙ С.Г., Е.С. ПРЕЛОВСКАЯ, О.Ю. ПИСАРЕНКО, Н.В. ДУДАРЕВА. 2018. Степень изученности флоры мхов Алтае-Саянской горной страны и западной части Байкальской горной страны. – [The degree of knowledge of the moss flora of the Altai-Sayan highlands and the western part of the Baikal highlands] В кн.: *Криптогамная биота Северной Азии* [In: Cryptogams of North Asia]: 10–12. DOI <https://doi.org/10.31255/cna.irk-10-12>
- KISLOV, D.E., V.A. BAKALIN, E.A. PIMENOVA, V.P. VERKHOLAT & P.V. KRESTOV. 2017. An electronic management system for a digital herbarium: development and future prospects. – *Botanica Pacifica* 6(2): 59–68. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2017.06207>
- KLIMOVA, K.G. & V.A. BAKALIN. 2017. Two *Scapania* species (Scapaniaceae) newly recorded from Kamchatka. – *Arctoa* 26(2): 125–131. / *S. magadanica* and *S. spitsbergensis* are newly reported for the Kamchatka. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.12>
- KONSTANTINOVA, N.A., YU.S. MAMONTOV & A.N. SAVCHENKO. 2018. On the liverwort flora of Tunkinskiy National Park (Republic of Buryatia, Russia). – *Arctoa* 27(2): 131–139. /Annotated list includes 75 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.13>
- KONSTANTINOVA, N. & A. SAVCHENKO. 2018. Contribution to the bryophyte flora of Svalbard: hepatics of Barents Island. – *Folia Cryptogamica Estonica* 55: 105–115.
- [KONSTANTINOVA, N.A. & A.N. SAVCHENKO.] КОНСТАНТИНОВА Н.А., А.Н. САВЧЕНКО. 2018. Гербарий мохообразных Шпицбергена как основа мониторинга природных процессов на архипелаге. – [Spitsbergen bryophyte collection of Polar-Alpine Botanical Garden Institute as an important source for monitoring of nature processes in the Arctic] В кн.: *Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа: Материалы XIV всероссийской научной конференции с международным участием. г. Мурманск, 30 октября – 2 ноября 2018 г.* [In: Complex investigations of Spitsbergen and offshore nature: Proceedings of the XIV scientific conference with international participation (Murmansk, 30 October–2 November, 2018)] *Apatity* [Anatymy]: 58–59. DOI <https://doi.org/10.25702/KSC.978.5.91137.374.0>
- [КОРОТЕВА, Т.А.] КОПОТЕВА Т.А. 2019. Особенности восстановления мохового покрова после катастрофического пожара на торфяниках Приамурья. – [Peculiarities of the moss cover recovering after a catastrophic fire on the Priamurie peatlands] В кн.: *X Галкинские Чтения* [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 97–99.
- [KORONATOVA, N.G. & N.P. KOSYKH.] КОРОНАТОВА Н.Г., Н.П. КОСЫХ. 2018. Влияние метеорологических факторов на рост сфагновых мхов лесостепного рьяма. – [The influence of meteorological factors on the growth of sphagnum mosses in forest-steppe mire].

- logical factors on the growth of Sphagnum mosses in a forest-steppe ombrotrophic bog] *В кн.: IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]*: 105–108.
- [KOZHIN, M.N., E.A. BOROVICHEV, O.A. BELKINA, D.A. DAVYDOV, D.B. DENISOV, L.G. ISAIEVA, N.A. KONSTANTINOVA, A.V. MELEKHIN, K.V. POPOVA, G.P. URBANAVICHUS & YU.R. KHIMICH] КОЖИН М.Н., Е.А. БОРОВИЧЕВ, О.А. БЕЛКИНА, Д.А. ДАВЫДОВ, Д.Б. ДЕНИСОВ, Л.Г. ИСАЕВА, Н.А. КОНСТАНТИНОВА, А.В. МЕЛЕХИН, К.В. ПОПОВА, Г.П. УРБАНАВИЧУС, Ю.Р. ХИМИЧ. 2019. История и основные итоги изучения криптогамных организмов Зеленого пояса Фенноскандии в пределах Мурманской области. – [History and main outputs of cryptogams study in the Green Belt of Fennoscandia within Murmansk Region] *Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series]* **4**: 64–88. DOI <https://doi.org/10.17076/them1024>
- [KOZHIN, M.N., E.A. BOROVICHEV, O.A. BELKINA, A.V. MELEKHIN, D.A. DAVYDOV, V.A. KOSTINA & N.A. KONSTANTINOVA] КОЖИН М.Н., Е.А. БОРОВИЧЕВ, О.А. БЕЛКИНА, А.В. МЕЛЕХИН, Д.А. ДАВЫДОВ, В.А. КОСТИНА, Н.А. КОНСТАНТИНОВА. 2019. К флоре памятников природы “Ущелье Айкуайвенчорр”, “Криптограммовое ущелье” и “Юкспоррлак” (Мурманская область). – [Notes on the flora of the nature monuments Aikuaivenchorr Gorge, Kriptogrammovoe Gorge, and Juksporrлак, Murmansk Region] *Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series]* **8**: 62–79. DOI <https://doi.org/10.17076/bg936>
- [KRAVCHENKO, A.V., A.I. MAKSIMOV, A.I. SLABUNOV & M.A. FADEEVA] КРАВЧЕНКО А.В., А.И. МАКСИМОВ, А.И. СЛАБУНОВ, М.А. ФАДЕЕВА. 2019. Ещё раз о связи видовой разнообразия и состава горных пород на примере уникального острова Мраморный в губе Воньга Белого моря. – [Once again on the relationship between species diversity and bedrock composition: a case study of the unique Mramorny Island, Von'ga Bay, White Sea] *Труды Карельского НЦ РАН. Серия Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series]* **1**: 44–54. DOI <https://doi.org/10.17076/bg956> / The moss flora is not rich, but the proportion of calciphilous species is quite high: there occur *Brachythecium glareosum*, *Brachythecium turgidum*, *Distichium inclinatum* and *Ditrichum flexicaule*. For *Brachythecium glareosum* Mramorny Island is the only location among White Sea islands where the species has been found.
- KUČERA, J., O.I. KUZNETSOVA, A. MANUKJANOVA & M.S. IGNATOV. 2019. A phylogenetic revision of the genus *Hypnum*: towards completion. – *Taxon* Published online 14 Nov 2019. DOI <https://doi.org/10.1002/tax.12095>
- [KUPTSOVA, V.A., M.S. IGNATOV, E.N. ZAKHARCHENKO, A.V. OSTROUKHOV & E.M. KLIMINA] КУПЦОВА В.А., М.С. ИГНАТОВ, А.В. ОСТРОУХОВ, Е.Н. ЗАХАРЧЕНКО, Е.М. КЛИМИНА. 2018. Находка *Sasaokaea aomoriensis* (Leskeaceae, Bryophyta) в заповеднике Болонский (Российский Дальний Восток). – [The record of *Sasaokaea aomoriensis* (Leskeaceae, Bryophyta) in Bolonskii reserve (Russian Far East)] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* **103**(2): 249–255. /Description and illustrations are provided.
- [KUTENKOV, S.A., E.A. BOROVICHEV, N.E. KOROLEVA, E.I. KOPREINA, T.P. DRUGOVA & O.V. PETROVA] КУТЕНКОВ С.А., Е.А. БОРОВИЧЕВ, Н.Е. КОРОЛЕВА, Е.И. КОПЕИНА, Т.П. ДРУГОВА, В.А. КОСТИНА, О.В. ПЕТРОВА. 2019. Флора и растительность охраняемого эвтрофного болота в южном Прихобиинье (Мурманская область). – [Flora and vegetation of protected eutrophic swamps in Southern Outskirts of Khibine Mountains (Murmansk Region)] *Труды Карельского НЦ РАН. Серия Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series]* **8**: 80–96. DOI <https://doi.org/10.17076/bg944>
- [KUTENKOV, S.A. & D.A. PHILIPPOV] КУТЕНКОВ С.А., Д.А. ФИЛИПPOB. 2018. Динамика растительности болота Гладкое в верховьях исчезающей реки Ужла (Вологодская область). – [Vegetation dynamics of Gladkoe mire in upper reaches of the Uzhla river (Vologda region, Russia)] *В кн.: IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]* СПб. [Saint-Petersburg]: 128–129.
- KUTENKOV, S.A. & D.A. PHILIPPOV. 2019. Aapa mire on the southern limit: A case study in Vologda Region (north-western Russia). – *Mires and Peat* **24**(10): 1–20. DOI <https://doi.org/10.19189/MaP.2018.OMB.355>
- KUTENKOV, S.A. & D.A. PHILIPPOV. 2019. The structure and dynamics of the vegetation of Gladkoe Mire in the upper reaches of the sinking Uzhla River (Vologda Region). – *Ecosystem Transformation* **2**(3): 32–46. DOI <https://doi.org/10.23859/estr-190418>
- KUZMINA, E.YU. 2018. The diversity of mosses of the coastal areas of the Koryak Upland (Far East, Russia). – *Acta Zoologica Bulgarica Supplementum* **11**: 145–148.
- [KUZMINA, E.YU.] КУЗЬМИНА Е.Ю. 2018. Бриологические исследования в Северной Корьяки (Корьякский округ Камчатского края). – [Bryological study in Northern Koryak (Koryak District Kamchatka Territory)] *В кн.: Материалы Школы-конференции “Криптогамная биота Северной Азии”, г. Иркутск – хр. Хамар-Дабан, 4–9 сентября 2018 г. [In: Proceedings of the School-conference “Cryptogamic biota of North Asia”, Irkutsk – Khamar-Daban Mts, September 4–9, 2018]* Иркутск [Irkutsk]: 16–17. DOI <https://doi.org/10.31255/cna.irk-16-17>
- KUZNETSOV, O.L., A.I. MAKSIMOV, M.A. BOYCHUK & S.A. KUTENKOV. 2018. Bryoflora of mire biotopes in North European Russia, its diversity and ecological characteristics. – *In: Mosses: Ecology, Life Cycle and Significance. New York*: 59–87.
- KYRKJEEIDE, M.O., K. HASSEL, B. AGUERO, E.M. TEMSCH, O.M. AFONINA, A.J. SHAW, H.K. STENØIEN & K.I. FLATBERG. 2019. *Sphagnum xlydiae*, the first allotriploid peatmoss in the northern hemisphere. – *The Bryologist* **122**(1): 38–61.
- LAPSHINA, E.D. 2016. Rare *Sphagnum* species of West Siberia. – *In: Proceedings of the VI International Meeting on the Biology of Sphagnum. Tomsk*: 38–40.
- [LAPSHINA, E.D., I.V. FILIPPOV & E.L. VEREVKINA] ЛАПШИНА Е.Д., И.В. ФИЛИПPOB, Е.Л. ВЕРЕВКИНА. 2018. Дополнение к флоре мохообразных природного парка “Нумто” (Ханты-Мансийский автономный округ, Западная Сибирь). – [A contribution to the bryophyte flora of Nature Park “Numto” (Khanty-Mansi Autonomous District, Western Siberia)] *Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата [Environmental dynamics and global climate change]* **9**(1): 3–21. DOI <https://doi.org/10.17816/edgcc8930>
- [LAPSHINA, E.D., G.N. GANASEVICH & A.L. VASINA] ЛАПШИНА Е.Д., Г.Н. ГАНАСЕВИЧ, А.Л. ВАСИНА. 2018. Редкие растения и растительные сообщества болот богатого грунтового питания заповедника “Малая Сосьва” (Западная Сибирь). – [Rare plants and plant communities of rich fens of “Malaya Sosva” Nature Reserve (Western Siberia)] *Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата [Environmental dynamics and global climate change]* **9**(1): 72–92. DOI <https://doi.org/10.17816/edgcc9020>
- LAPSHINA, E.D., N.N. KOROTKIKH, T.L. BESPALOVA & G.N. GANASEVICH. 2019. The moss flora of the Nature Park “Kondinskoe ozera” (Khanty-Mansi Autonomous District, Western Siberia). – *Arctoa* **28**(1): 46–57. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.06>
- [LAPSHINA, E.D., E.YU. KUZMINA, I.V. FILIPPOV & G.M. KUKURICHKIN] ЛАПШИНА Е.Д., Е.Ю. КУЗЬМИНА, И.В. ФИЛИПPOB, Г.М. КУКУРИЧКИН. 2018. Новые данные о распространении и экологии редких в Ханты-Мансийском автономном округе (Западная Сибирь) видов мхов (Bryophyta). – [New data on distribution and ecology of rare in the Khanty-Mansi Autonomous District (Western Siberia) moss species (Bryophyta)] *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* **52**(2): 469–482. /New locations of 25 rare species are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.469>
- MA, W.ZH., D.G. LONG, O.I. KUZNETSOVA, E.A. IGNATOVA & M.S. IGNATOV. 2018. *Rheoshevoekia* (Symphyodontaceae, Bryophyta), a

- new rheophytic moss genus from Yunnan, China. – *Arctoa* 27(2): 104–111. /Description, illustrations, distribution and differentiation and molecular data are provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.10>
- [МАКАРОВА, М.А. & Г.Я. ДОРОШИНА] МАКАРОВА М.А., Г.Я. ДОРОШИНА. 2018. Прибрежно-водная растительность озера Вуокса (Карельский перешеек, Ленинградская область). – [The coastal-aquatic vegetation of Vuoksa Lake (Karelian Isthmus, Leningrad region)] В кн.: IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 148–151.
- МАКСИМОВ, А.И., А.В. ФЕДОРОВА & М.С. ИГНАТОВ. 2018. *Fontinalis dichelymoides* (Fontinalaceae, Bryophyta), a new species for the moss flora of Russia. – *Arctoa* 27(2): 203–207. /*Fontinalis dichelymoides* is newly recorded for the moss flora of Russia. The description and illustration based on the specimen from Russia are given; key to identification of a group of close species, including *F. dichelymoides*, *F. squamosa* and *F. dalecarlica*, is provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.18>
- [МАКСИМОВ, А.И. & Т.А. МАКСИМОВА] МАКСИМОВ А.И., Т.А. МАКСИМОВА. 2018. Дополнения к флоре мхов города Петрозаводска. – [Additions to the moss flora of Petrozavodsk] Труды Карельского НИЦ РАН. Серия Биогеография [Transaction of Karelian Research Centre RAS. Biogeography series] 1: 97–102. /Data on 27 mosses new for Petrozavodsk and its vicinities are provided. *Bryum klinggraeffii*, *B. rubens*, *Dicranella staphylinia*, *Pohlia annotina*, *P. atropurpurea*, and *Polytrichum densifolium* are new to the moss flora of the Republic of Karelia, and *Eurhynchium angustirete* and *Orthotrichum gymnostomum* are rare in the republic. *Philonotis tomentella* is excluded from the moss flora of Petrozavodsk. DOI <https://doi.org/10.17076/bg643>
- МАМОНТОВ, Ю.С., J. HENTSCHEL, N.A. KONSTANTINOVA, E.E. PERKOVSKY & M.S. IGNATOV. 2017. Hepatics from Rovno amber (Ukraine), 6. *Frullania rovnnoi*, sp. nov. – *Journal of Bryology* 39(4): 336–341. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2017.1343220>
- МАМОНТОВ, Ю.С., N.A. KONSTANTINOVA & A.A. VILNET. 2018. One more species in the genus *Jungermannia* (Marchantiophyta: Jungermanniaceae). – *Bryophyte Diversity and Evolution* 40(2): 79–90. /*Jungermannia afoninae* is described from the mountains of South Siberia based on integrative approach. Description and illustrations of the new species are provided with notes on its differentiation from allied species, ecology and distribution. DOI <http://www.mapress.com/jbde>
- МАМОНТОВ, Ю.С., N.A. KONSTANTINOVA, A.A. VILNET, A.D. ПОТЕМКИН, E.V. СОФРОНОВА & N.S. ГАМОВА. 2018. On resurrection of *Marsupella parvitexta* Steph. (Gymnomitriaceae, Marchantiophyta) as a semicryptic species of the genus *Gymnomitrium*. – *Nova Hedwigia* 106(1–2): 81–101. DOI https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2017/0466
- [МАМОНТОВ, Ю.С., A.D. ПОТЕМКИН, D.Я. ТУБАНОВА & E.V. СОФРОНОВА] МАМОНТОВ Ю.С., A.D. ПОТЕМКИН, Д.Я. ТУБАНОВА, E.V. СОФРОНОВА. 2018. Печеночники Джергинского заповедника (Республика Бурятия). – [Liverworts of the Dzherginsky Reserve (Republic of Buryatia)] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] 52(2): 483–504. / List includes 125 species. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.483>
- МАМОНТОВ, Ю.С., A.A. VILNET, N.A. KONSTANTINOVA & V.A. БАКАЛИН. 2019. Two new species of Gymnomitriaceae (Marchantiophyta) in the North Pacific. – *Botanica Pacifica* 8(1): 67–80. /*Gymnomitrium kamchaticum* sp. nov. and *Marsupella aleutica* sp. nov. are described. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2019.08113>
- МАМОНТОВ, Ю.С., A.A. VILNET & A.D. ПОТЕМКИН. 2018. *Scapania marsupelloides* sp. nov. (Scapaniaceae, Marchantiophyta), a remarkable new species near the base of *Scapania* phylogeny. – *Phytotaxa* 385(2): 55–66. DOI <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.385.2.1>
- МЕЛЕХИН, А.В., Д.А. ДАВЫДОВ, Е.А. БОРОВИЧЕВ, С.С. ШАЛЫГИН & N.A. KONSTANTINOVA. 2019. CRIS – service for input, storage and analysis of the biodiversity data of the cryptogams. – *Folia Cryptogamica Estonica* 56: 99–108. /Description of Cryptogamic Russian Information System (CRIS), a web service cataloguing the biodiversity of cryptogams: cyanobacteria, fungi (including lichens), and bryophytes. DOI <https://doi.org/10.12697/fce.2019.56.10>
- [МЕЛЕХИН, А.В., Д.А. ДАВЫДОВ, N.A. KONSTANTINOVA & Е.А. БОРОВИЧЕВ] МЕЛЕХИН А.В., Д.А. ДАВЫДОВ, N.A. KONSTANTINOVA, Е.А. БОРОВИЧЕВ. 2018. Информационная система для изучения биоразнообразия – CRIS и основные векторы ее развития. – [Cryptogamic Russian Information System (CRIS) and main aspects of its development] В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 46–48.
- [МИГЛОВЕЦ, М.Н. & N.N. GONCHAROVA] МИГЛОВЕЦ М.Н., N.N. ГОНЧАРОВА. 2019. Оценка линейного прироста и продукции *Sphagnum fuscum* на территории Республики Коми. – [Estimation of the linear growth and production of *Sphagnum fuscum* in the Komi Republic] В кн.: X Галкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 124–126.
- MINOR, M.A., S.G. ERMILOV & D.A. PHILIPPOV. 2019. Hydrology-driven environmental variability determines abiotic characteristics and Oribatida diversity patterns in a *Sphagnum* peatland system. – *Experimental and Applied Acarology* 77(1): 43–58. DOI <https://doi.org/10.1007/s10493-018-0332-1>
- MIRONOV, V.L., A.Y. KONDRATEV & A.V. MIRONOVA. 2019. Growth of *Sphagnum* is strongly rhythmic: contribution of the seasonal, circalunar and third components. – *Physiologia Plantarum*, early view 15 October 2019. DOI <https://doi.org/10.1111/pp1.13037>
- [MIRONOV, V.L., A.Y. KONDRATEV & A.V. SHKURKO] МИРОНОВ В.Л., А.Ю. КОНДРАТЬЕВ, А.В. ШКУРКО. 2018. Циркатригин-танный ритм роста мха *Sphagnum riparium* и его связь с синодическим циклом Луны. – [Circatrigintan growth rhythm of *Sphagnum riparium* and its link with the lunar synodic cycle] В кн.: IX Галкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 165–167.
- [MIRONOV, V.L. & A.V. SHKURKO] МИРОНОВ В.Л., А.В. ШКУРКО. 2019. О предназначении и механизме циркалунарной ритмики роста мха *Sphagnum riparium*. – [On the mission and mechanism of circalunar growth rhythm in peat moss *Sphagnum riparium*] В кн.: X Галкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 131–132.
- [МОСЕЕВ, Д.С., Л.А. СЕРГИЕНКО & Е.Ю. КУЗМИНА] Д.С. МОСЕЕВ, Л.А. СЕРГИЕНКО, Е.Ю. КУЗМИНА. 2018. Новые виды мхов (Bryophyta) для Земли Франца-Иосифа (Российская Арктика). – [New moss species (Bryophyta) for the Franz Josef Land (Russian Arctic)] *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] 52(1): 195–203. /9 new species are presented. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.195>
- [NOSKOVA, M.G., V.A. SMAGIN, D.A. PHILIPPOV & V.P. DENISENKOV] НОСКОВА М.Г., В.А. СМАГИН, Д.А. ФИЛИППОВ, В.П. ДЕНИСЕНКОВ. 2018. Болота вологодской части Вепской возвышенности. – [Mires of Vologda part of Vepsskaya upland] *Известия Русского географического общества* [Izvestiya Russkogo geograficheskogo obshchestva] 150(4): 31–53. DOI <https://doi.org/10.7868/S0869607118040035>
- [ОВАВКО, Р.П. & V.N. TARASOVA] ОБАВКО Р.П., V.N. ТАРАСОВА. 2018. Влияние условий местообитания на формирование эпифитного мохового покрова осины (*Populus tremula* L.) в среднетаежных еловых лесах республики Карелия. – [Influence of habitat conditions on organization of epiphytic moss cover of aspen (*Populus tremula* L.) in the middle boreal forests of the Republic of Karelia] В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 51–54.
- OTNYUKOVA, T.N. 2019. Emendation of diagnosis of *Nyholmia furcata* (Orthotrichaceae, Bryophyta). – *Новости систематики низших растений* [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij] 53(1): 177–180 / Discussion, photo and list specimens are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.1.177>
- PISARENKO, O.YU. & V.A. BAKALIN. 2017. Moss diversity distribution patterns and agglomerates of local floras in the Russian Far East. – *Botanica Pacifica* 6(2): 21–33. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2017.06201>

- PISARENKO, O.YU. & V.A. BAKALIN. 2018. Bryophyte flora of the Magadan Province (Russia) I. Introduction and the checklist of mosses. – *Botanica Pacifica* 7(2): 105–125. /Annotated list includes 364 species. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07212>
- [PISARENKO, O.YU., E.D. LAPSHINA & A.G. BEZGODOV] ПИСА-РЕНКО О.Ю., Е. Д. ЛАПШИНА, А.Г. БЕЗГОДОВ. 2017. К бриофлоре Ямало-Ненецкого автономного округа. – [To the bryophyte flora of Yamalo-Nenets Autonomous district] *Turczaninowia* 20(1): 35–51. DOI <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.20.1.3>
- [РОПОВ, S.YU.] ПОПОВ С.Ю. 2018. Анализ ареалов видов группы *Sphagnum recurvum* на территории Восточно-Европейской равнины и Восточной Фенноскандии. – [Analysis of the distribution ranges of the *Sphagnum recurvum* complex species in the East European Plain and Eastern Fennoscandia] *Труды Карельского НЦ РАН [Transaction of Karelian Research Centre RAS]* 8: 77–84. DOI <https://doi.org/10.17076/bg689>
- РОПОВ, S.YU. 2018. Distribution patterns of *Sphagnum* sect. *Acutifolia* species in the Eastern European Plain and Eastern Fennoscandia. – *Arctoa* 27: 34–48. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.04>
- РОПОВ, S.YU. 2018. Distribution pattern of seven *Polytrichum* species in the East European Plain and Eastern Fennoscandia. – *Botanica Pacifica* 7(1): 25–40. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07108>
- [РОПОВ, S.YU.] ПОПОВ С.Ю. 2018. О распространении *Pleurozium schreberi* (Bryophyta, Hylocomiaceae) на территории Восточно-Европейской равнины и Восточной Фенноскандии. – [On the Distribution of *Pleurozium schreberi* (Bryophyta, Hylocomiaceae) in the East European Plain and Eastern Fennoscandia] *Вестник Московского университета [Moscow University Biological Sciences Bulletin]* 73(3): 215–222.
- РОПОВ, S.YU. 2019. Species distribution patterns in Subgenus *Cuspidata* (Genus *Sphagnum* L.) on the East European Plain and Eastern Fennoscandia. – In: *Bryophytes. London: IntechOpen: 1–25*. DOI <https://doi.org/10.5772/intechopen.84648>
- РОПОВ, S.YU. & YU.A. MAKUKHA. 2019. Distribution patterns of *Ptilium crista-castrensis* (Bryophyta, Hypnaceae) in the East European plain and Eastern Fennoscandia. Nature Conservation Research. – *Заповедная наука [Zapovednaya nauka]* 4(1): 93–98. DOI <https://doi.org/10.24189/ncr.2019.007>
- [РОРОВА, N.N.] ПОПОВА Н.Н. 2018. Бриофлора геологических достопримечательностей средней полосы России. – [Bryoflora of geological sights of the Middle European Russia] *В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 56–58*.
- [РОРОВА, N.N.] ПОПОВА Н.Н. 2018. Бриофлора государственного мемориального историко-художественного и природного музея-заповедника В.Д. Поленова “Поленово” (Тульская область, Центральная Россия). – [Bryoflora of the state memorial historical-art and natural Museum reserve of V.D. Polenov “Polenovo” (Tula Province, Central Russia)] *Arctoa* 27(1): 54–59. /Annotated list includes 97 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.06>
- [РОРОВА, N.N.] ПОПОВА Н.Н. 2018. Бриофлора старинных усадебных парков Воронежской области. – [Bryoflora old manor parks of in Voronezh region] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* 103(5): 586–606. /List includes 87 species.
- POTEMKIN, A.D. 2018. *Calypogeia fissa* (Calypogeiaceae, Marchantiophyta) in the Northwestern European Russia. – *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* 52(1): 173–181. /Description, photo, distribution, discussion, differentiation are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.173>
- [ПОТЕМКИН, A.D.] ПОТЕМКИН А.Д. 2018. Ключ к развитию отечественной бриологии. Опыт с usb микроскопом skywatcher и фотокамерой olympus stylus tough tg-3. – [Macro photography of bryophytes in field and laboratory conditions is the key to the development of domestic bryology. Experience with a USB microscope Skywatcher and Olympus Stylus Tough TG-3 camera] *В кн.: Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 59–60*.
- POTEMKIN, A.D. 2019. The poorly known species *Scapania schljakovii* Potemkin (Scapaniaceae, Marchantiophyta), its gemmae and first record for Bhutan. – *Journal of Bryology* 41(2): 174–176. DOI <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1606572>
- POTEMKIN, A.D., G.YA. DOROSHINA & V.N. MIKHALENKO. 2018. Liverworts and mosses at the top of Elbrus (Caucasus) and bryophytes near limits of their altitudinal distribution. – *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* 52(1): 183–193. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.183>
- [ПОТЕМКИН, A.D. & V.M. КОТКОВА] ПОТЕМКИН А.Д., В.М. КОТКОВА. 2019. Печеночники (Marchantiophyta) и антоцеротовые (Anthocerotophyta) Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (в пределах Вологодской области). – [Liverworts (Marchantiophyta) and hornworts (Anthocerotophyta) of the Darvinskiy State Nature Biosphere Reserve (within the Vologda Region)] *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* 53(2): 401–416. /Annotated list includes 64 species. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.2.401>
- POTEMKIN, A.D. & YU.A. REBRIEV. 2019. The genus *Oxymitra* (Marchantiophyta) in Russia. – *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* 53(2): 417–428. /Differentiation, ecology, conservation and collecting issues are discussed for the genus. Description, distribution, ecology and photo of *Oxymitra incrasata* are provided. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.2.417>
- [САКОВИЧ, А.А.] САКОВИЧ А.А. 2016. Изменчивость ценологических параметров бриофитов фортификационных сооружений I и II Мировых войн в Беларуси. – [The variability of coenotic parameters of bryophytes on the fortification of Belarus in the time gradient] *Социально-экологические технологии [Sotsialno-ekologicheskie tekhnologii]* 4: 34–49.
- [САКОВИЧ, А.А.] САКОВИЧ А.А. 2017. Мохообразные-кальцефилы на фортификациях Беларуси. – [Calicolous bryophytes of the fortifications in Belarus] *Бюллетень Брянского отделения РБО [Bulletin of Bryansk dpt. of RBS]* 1(9): 13–22.
- [САКОВИЧ, А.А. & G.F. РЫКОВСКИЙ] САКОВИЧ А.А., Г.Ф. РЫКОВСКИЙ. 2015. Экологическая дифференциация мохообразных на фортах Гродненской крепости (Беларусь). – [Ecological differentiation of bryophytes at Grodno fortresses (Belarus)] *Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия биологических наук [Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Biology Series]* 4: 99–103.
- SANDANOV, D.V. & O.YU. PISARENKO. 2018. Bioclimatic modeling of *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur. (Pottiaceae, Bryophyta) distribution. – *Arctoa* 27(1): 29–34. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.03>
- [SHEVCHENKO, V.P., M.A. BOYCHUK, A.I. KOCHENKOVA, O.L. KUZNETSOV, S.A. KUTENKOV, S.YU. ORLOVA, O.S. POKROVSKY, N.V. POLITOVA, A.S. SOLOMATINA, D.P. STARODYMOVA & D.A. PHILIPPOV] ШЕВЧЕНКО В.П., М.А. БОЙЧУК, А.И. КОЧЕНКОВА, О.Л. КУЗНЕЦОВ, С.А. КУТЕНКОВ, С.Ю. ОРЛОВА, О.С. ПОКРОВСКИЙ, Н.В. ПОЛИТОВА, А.С. СОЛОМАТИНА, Д.П. СТАРОДЫМОВА, Д.А. ФИЛИППОВ. 2019. Особенности элементного состава сфагновых мхов севера Европейской части России. – [Features of the elemental composition of *Sphagnum* mosses in the northern part of the European Russia] *В кн.: ХТалкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina] СПб. [Saint-Petersburg]: 229–231*.
- [SHEVCHENKO, V.P., O.L. KUZNETSOV, S.A. KUTENKOV, O.S. POKROVSKY, N.V. POLITOVA, D.P. STARODYMOVA & D.A. PHILIPPOV] ШЕВЧЕНКО В.П., О.Л. КУЗНЕЦОВ, С.А. КУТЕНКОВ, О.С. ПОКРОВСКИЙ, Н.В. ПОЛИТОВА, Д.П. СТАРОДЫМОВА, Д.А. ФИЛИППОВ. 2018. Тяжёлые металлы в природных архивах водосбора Белого моря (на примере снежного покрова и сфагновых мхов верховых болот). – [Heavy metals in natural archives of the White Sea catchment area (at examples of snow cover and sphagnum mosses from raised bogs)] *В кн.: IXТалкинские Чтения [In: IX meeting in memoriam of E.A. Galkina] СПб. [Saint-Petersburg]: 239–243*.

- SHEVCHENKO, V.P., D.A. PHILIPPOV, N.V. POLITOVA, D.P. STARODYMOVA, R.A. ALIEV & O.S. POKROVSKY. 2018. Chapter 4. Multi-elemental composition and ^{137}Cs radioactivity of *Sphagnum fuscum* moss from the Vologda Region, European Russia. – In: *Mosses: Ecology, Life Cycle and Significance. New York: 89–105*. DOI <https://elibrary.ru/item.asp?id=38682306>; <https://novapublishers.com/shop/mosses-ecology-life-cycle-and-significance/>
- [SHIROKIKH, P.S., I.V. TANIYA, A.V. SUVOROV, S.M. YAMALOV, T.V. AKATOVA & E.Z. BAISHEVA] ШИРОКИХ П.С., И.В. ТАНИЯ, А.В. СУВОРОВ, С.М. ЯМАЛОВ, Т.В. АКАТОВА, Э.З. БАИШЕВА. 2017. Характеристика бриокомпонента лесной растительности Рицинского реликтового национального парка (Республика Абхазия). – [Bryophyte diversity in the Ritsa relict national park forest vegetation (Republic of Abkhazia)] *Известия Самарского научного центра РАН [Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN]* **19** (5): 111–119. /In the the broad-leaved and mixed forests of the order *Rhododendro pontici – Fagetalia orientalis* Passarge 1981, 96 species of bryophytes are revealed.
- SKUCHAS, YU.V. & E.D. LAPSHINA. 2018. Bryoflora of Sub-Polar Urals highlands mires. – *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. **138** (2018) 012018. DOI <https://doi.org/10.1088/1755-1315/138/1/012018>
- SMAGIN, V.A., O.E. STEPCHIKINA, A.JU. DORONINA, G.YA. DOROSHINA, E.YU. KUZMINA & A.I. REZNIKOV] СМАГИН В.А., О.Е. СТЕПЧКИНА, А.Ю. ДОРОНИНА, Г.Я. ДОРОШИНА, Е.Ю. КУЗЬМИНА, А.И. РЕЗНИКОВ. 2018. Растительность болотной системы Ямницкая часть (Ленинградская область). – [Vegetation of Yamnitskaya chist mire system (Leningrad Region)] *Ботанический журнал [Botanicheskii Zhurnal]* **103**(8): 980–991. DOI <https://doi.org/10.7868/S0006813618080033>
- SOFRONOVA, E.V. 2018. A contribution to the liverwort flora of the upper course of Indigirka River, East Yakutia. – *Arctoa* **27**(2): 157–163. / Annotated list includes 65 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.15>
- SOFRONOVA, E.V. & A.D. POTEKIN. 2018. Four rare liverwort species: distribution, ecology, taxonomy. – *Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij* **52**(2): 505–518. /Distribution, ecology and taxonomy of *Frullania davurica*, *Lejeunea alaskana*, *Marchantia romanica*, and *Scapania sphaerifera* are compiled and analyzed. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.505>
- SOFRONOVA, E.V. (ED.), O.M. AFONINA, S.M. AZNABAIEVA, E.Z. BAISHEVA, A.N. BERSANOVA, A.G. BEZGODOV, E.A. BOROVICHEV, M.A. BOYCHUK, E.V. CHERMERIS, G.YA. DOROSHINA, M.V. DULIN, A.P. DYACHENKO, V.E. FEDOSOV, I.V. FILIPPOV, E.V. GARIN, O.G. GRISHUTKIN, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, E.I. IVANOVA, M.A. KOLESNIKOVA, T.I. KOROTEVA, G.M. KUKURICHKIN, S.A. KUTENKOV, E.YU. KUZMINA, E.D. LAPSHINA, O.V. LAVRINENKO, A.I. MAKSIMOV, K.O. PECHENKINA, D.A. PHILIPPOV, O.YU. PISARENKO, N.N. POPOVA, YU.M. SERGEEVA, E.A. SHCHIPANOVA, G.S. TARAN, V.V. TELEGANOVA & D.A. ZAKHARCHENKO. 2018. New bryophyte records. 10. – *Arctoa* **27**(1): 60–86. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.07>
- SOFRONOVA, E.V. (ed.), O.M. AFONINA, E.A. BOROVICHEV, M.A. BOYCHUK, G.YA. DOROSHINA, V.E. FEDOSOV, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, S.G. KAZANOVSKY, Z.KH. KHARSINOV, N.A. KONSTANTINOVA, D.A. PHILIPPOV, O.YU. PISARENKO, N.N. POPOVA, N.R. SHAFIGULLINA, D.YA. TUBANOVA, A.V. YAKIMOV, D.A. ZAKHARCHENKO & G.V. ZHELEZNOVA. 2017. New bryophyte records. 9. – *Arctoa* **26**(2): 214–227. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.20>
- SOFRONOVA, E.V. (ed.), E.N. ANDREEVA, V.K. ANTIPIN, O.A. BELKINA, E.A. BOROVICHEV, M.A. BOYCHUK, YU.V. DANILEVSKY, G.YA. DOROSHINA, A.N. EFREMOV, V.E. FEDOSOV, O.V. GALANINA, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, O.A. KAPITONOVA, G.YU. KONECHNAYA, N.A. KONSTANTINOVA, V.M. KOTKOVA, M.N. KOZHIN, G.M. KUKURICHKIN, E.YU. KUZMINA, P. LAMKOWSKI, E.D. LAPSHINA, V.YU. NESHATAIEVA, E.V. PECHENYUK, D.A. PHILIPPOV, O.YU. PISARENKO, N.N. POPOVA, A.D. POTEKIN, A.N. SAVCHENKO, YU.M. SERGEEVA, V.A. SMAGIN, E.A. STARODUBTSEVA, E.G. SUSLOVA, B.F. SVIRIDENKO, D.YA. TUBANOVA, V.N. TYURIN & T.V. VORONKOVA. 2018. New bryophyte records. 11. – *Arctoa* **27**(2): 208–225. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.19>
- SOFRONOVA, E.V. (ed.), A.G. BEZGODOV, R.YU. BIRYUKOV, M.A. BOYCHUK, T.YU. BRASLAVSKAYA, E.YU. CHURAKOVA, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, A.P. DYACHENKO, K.A. ERMOKHINA, V.E. FEDOSOV, O.G. GRISHUTKIN, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, S.S. KHOLOD, M.A. KOLESNIKOVA, N.A. KONSTANTINOVA, M.N. KOZHIN, E.V. KUDR, E.YU. KUZMINA, A.YU. LAVRSKIY, L.M. MOROZOVA, D.S. MOSEEV, V.YU. NESHATAIEVA, A.E. NOZHINKOV, R.P. OBABKO, D.A. PHILIPPOV, N.N. POPOVA, YU.M. SERGEEVA, M.YU. TELYATNIKOV, E.I. TROEVA, D.YA. TUBANOVA, L.F. VOLOSNOVA, A.G. ZAKHAROVA, KH.KH. ZHALOV & D.V. ZOLOTOV. 2019. New bryophyte records. 12. – *Arctoa* **28**(1): 116–142. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.10>
- SOKOLOVA, I.V., R.M. GOGOREV, T.N. OTNYUKOVA & A.D. POTEKIN. 2018. Cryptogamic nomenclatural notes 3. – *Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij* **52**(2): 543–546. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.2.543>
- STEBEL, A., R. OCHYRA, N.A. KONSTANTINOVA, W. ZIAJA, K. OSTAFIN & W. MACIEJOWSKI. 2018. A contribution to the knowledge of bryophytes in polar areas subjected to rapid deglaciation: a case study from southeastern Spitsbergen. – *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **87**(4): 1–26. /The list of 54 species (48 mosses and 6 liverworts) collected on south-eastern coast of Spitsbergen which has been rapidly abandoned by glaciers in the last few decades and is heavily under-investigated bryologically. DOI <https://doi.org/10.5586/asbp.3603>
- TALBOT, S.S., W.B. SCHOFIELD, J.VAÑA & S.L. TALBOT. 2018. Liverworts from Attu Island, Near Islands, Aleutian Islands, Alaska (USA) with comparison to the Commander Islands (Russia). – *Botanica Pacifica* **7**(2): 127–141. /Annotated list includes 112 species. DOI <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07203>
- TARAN, G.S. & A.P. DYACHENKO. 2019. Association Carici Juncelae–Salicetum Rosmarinifoliae (Alnetea Glutinosa) on the south taiga section of the Ob River floodplain. – *Environmental Dynamics and Global Climate Change* **10**(1): 38–46.
- [TARAN, G.S., V.N. TYURIN & A.P. DYACHENKO] ТАРАН Г.С., В.Н. ТЮРИН, А.П. ДЯЧЕНКО. 2018. О двух ассоциациях аллювиальной растительности реки Оби (Томская область). – [About two associations of the Ob River alluvial vegetation, Tomsk Region] *Фиторазнообразие Восточной Европы [Phytodiversity of Eastern Europe]* **12**(2): 153–169.
- TUBANOVA, D.YA., V.E. FEDOSOV & O.D. DUGAROVA. 2018. *Dicranum ignatovii* sp. nova (Dicranaceae, Bryophyta) from the Far East. – *Philippine Journal of Systematic Biology* **12**(1): 37–44.
- TUBANOVA, D.YA., O.D. TUMUROVA & E.A. IGNATOVA. 2017. The genus *Mielichhoferia* (Mielichhoferiaceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* **26**(2): 166–180. / Molecular data, description, distribution, illustration and key to identification are provided. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.26.16>
- [VOLKOVA, I.I. & N.A. CHERNOVA] ВОЛКОВА И.И., Н.А. ЧЕРНОВА. 2019. Биоразнообразие бриофитов болотных местообитаний Алтае-Саянской горной области. – [Biodiversity of bryophytes of mire habitats of Altai-Sayan Mountains] *В кн.: ХГалкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]*: 37–39.
- [VOLKOVA, E.A., O.B. GALANINA, D.E. GIMELBRANT, E.G. GINZBURG (LEUSHINA), G.A. ISACHENKO, E.S. KUZNETSOVA, L.E. KURBATOVA, A.I. REZNIKOV, I.S. STEPANCHIKOVA & V.N. KHRAMZOV] ВОЛКОВА Е.А., О.В. ГАЛАННИНА, Д.Е. ГИМЕЛЬБРАНТ, Э.Г. ГИНЗБУРГ, Г.А. ИСАЧЕНКО, Е.С. КУЗНЕЦОВА, Л.Е. КУРБАТОВА, А.И. РЕЗНИКОВ, И.С. СТЕПАНЧИКОВА, В.Н. ХРАМЦОВ. 2017. Мониторинг природных комплексов. – [Monitoring of nature complexes] *В кн.: Природа заказника “Озеро Шучье” [In: Nature of the reserve “Ozero Shchuchye”] СПб. [Saint-Petersburg]: 145–173.*

- [VORONOVA, O.G.] ВОРОНОВА О.Г. 2018. Бриофлора лесостепных сообществ Тюменской области. – [Bryoflora of the forest-steppe communities of the Tyumen Region] В кн.: *Ботаника в современном мире [In: Botany in the modern world]: 25–28.*
- [VORONOVA, O.G. & A.P. DYACHENKO] ВОРОНОВА О.Г., А.П. ДЬЯЧЕНКО. 2018. Флора мхов территорий месторождений углеводородного сырья Ямало-Ненецкого автономного округа. – [Bryophyte flora of hydrocarbon deposit sites in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug] *Вестник Томского государственного университета. Биология [Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya]* **42**: 119–139. /List includes 101 species.
- [VORONOVA, O.G. & A.P. DYACHENKO] ВОРОНОВА О.Г., А.П. ДЬЯЧЕНКО. 2019. Новые находки мхов, редких для территории Тюменской области. – [New records of mosses rare for the territory of the Tyumen Region] *Turczanianowia* **22**(3): 138–143. DOI <https://doi.org/10.14258/turczanianowia.22.3.9>
- YAO, Y., X. WANG, J. LI, J. YANG, SH. CAO, F. PENG, L. KURBATOVA, H.-U. PETER, CH. BRAUN & CH. LI. 2017. A network for long-term monitoring of vegetation in the area of Fildes Peninsula, King George Island. – *Advances in Polar Science* **28**(1): 23–28.
- YÜCEL, E. & T. EZER. 2018. The bryophyte flora of Eskisehir Province (Turkey). – *Arctoa* **27**(2): 164–171. /List includes 150 species. DOI <https://doi.org/10.15298/arctoa.27.16>
- [ZAKHARCHENKO, E.N.] ЗАХАРЧЕНКО Е.Н. 2019. Изменения сообществ сфагновых мхов на мезотрофном лиственничном болоте Среднеамурской низменности. – [Changes in the sphagnum moss communities in the mesotrophic larch mire of the Middle Amur Lowland] В кн.: *X Галкинские Чтения [In: X meeting in memoriam of E.A. Galkina]: 60–62.*
- [ZHELEZNOVA, G.V. & T.P. SHUBINA] ЖЕЛЕЗНОВА Г.В., Т.П. ШУБИНА. 2019. Мхи лесного “острова” в долине реки Море-Ю (Большеземельская тундра, северо-восток Европейской России). – [Mosses of spruce “island” in the valley of the More-Yu River (Bolshezemel'skaya Tundra, northeast European Russia)] *Новости систематики низших растений [Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenij]* **53**(2): 385–399. /List includes 134 species. DOI <https://doi.org/10.31111/nsnr/2019.53.2.385>
- ZHELEZNOVA, G., T. SHUBINA, S. DEGTEVA, I. CHADIN & M. RUBTSOV. 2019. Moss occurrences in Yugyd Va National Park, Subpolar and Northern Urals, European North-East Russia. – *Biodiversity Data Journal* **7**: e.32307. DOI <https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e32307>
- [ZHELEZNOVA, G.V., T.P. SHUBINA & V.YU. TETERYUK] ЖЕЛЕЗНОВА Г.В., Т.П. ШУБИНА, Б.Ю. ТЕТЕРЮК. 2019. Анализ флоры мхов водных и околоводных местообитаний Республики Коми. – [Analysis of the moss flora of aquatic and riverside habitats of the Komi Republic] *Известия Коми НЦ УрО РАН [Izvestiya Komi NC UrO RAN]* **2**(38): 26–33. DOI <https://doi.org/10.19110/1994-5655-2019-2-26-33>
- RED DATA BOOKS
- [AFONINA, O.M., E.G. GINZBURG, G.YA. DOROSHINA, M.G. NOSKOVA, A.D. POTEKIN & E.I. ROZANTSEVA] АФОНИНА О.М., Э.Г. ГИНЗБУРГ, Г.Я. ДОРОШИНА, М.Г. НОСКОВА, А.Д. ПОТЕКИН, Е.И. РОЗАНЦЕВА. 2018. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: *Красная книга Санкт-Петербурга [In: Red Book of Saint-Petersburg] СПб. [Saint-Petersburg]: 205–257. /Anthoceros agrestis, Cephalozia curvifolia, Cephalozia macrostachya, Frullania bolanderi, Geocalyx graveolens, Heterogemma laxa, Kurzia pauciflora, Lophozia perssonii, Metzgeria furcata, Odontoschisma denudatum, Preissia quadrata, Riccardia chamedryfolia, Riccardia incurvata, Riccardia palmata, Ricciocarpus natans, Schistochilopsis obtusa, Syzygiella autumnalis, Crossocalyx helleriana, Aloina brevirostris, Aloina rigida, Anomodon longifolius, Dichelyma capillaceum, Dicranum drummondii, Dicranum leioneuron, Drepanocladus sordidus, Fissidens fontanus, Fissidens gracilifolius, Grimmia pulvinata, Homalothecium sericeum, Hylocomiastrum umbratum, Leucodon sciuroides, Mnium hornum, Neckera pennata, Orthotrichum gymnostomum, Orthotrichum diaphanum, Physcomitrella patens, Plagiothecium latebricola, Pseudephemerum nitidum, Racomitrium lanuginosum, Rhynchostegium riparioides, Seligeria campylopora, Sphagnum auriculatum, Sphagnum inundatum, Sphagnum lindbergii, Sphagnum palustre, Sphagnum tenellum, Splachnum ampullaceum, Splachnum rubrum, Thuidium tamariscinum, Ulota intermedia.*
- [AFONINA, O.M., E.I. IVANOVA, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, V.G. ISAKOVA, K.K. KRIVOSHAPKIN & O.YU. PISARENKO] АФОНИНА О.М., Е.И. ИВАНОВА, М.С. ИГНАТОВ, Е.А. ИГНАТОВА, В.Г. ИСАКОВА, К.К. КРИВОШАПКИН, О.Ю. ПИСАРЕНКО. 2017. Мхи. – [Mosses] В кн.: *Красная книга республики Саха (Якутия). Том 1 [In: Red book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1] М. [Moscow]: 289–310. /Amblyodon dealbatus, Andreaeobryum macrosporum, Barbula jacutica, Bryoxiphium norvegicum, Conardia compacta, Didymodon giganteus, Encalypta brevipes, Grimmia mollis, Haplodontium macrocarpum, Hilpertia velenovskii, Indusiella thianschanica, Isopterygiopsis alpicola, Lyellia aspera, Meesia hexasticha, Myrinia rotundifolia, Myurella acuminata, Oligotrichum falcatum, Pterygoneurum kozlovii, Pterygoneurum kozlovii, Seligeria polaris, Tomentypnum falcifolium.*
- [AKATOVA, T.V., A.G. BEZGODOV, G.YA. DOROSHINA, M.S. IGNATOV & E.A. IGNATOVA] АКАТОВА Т.В., А.Г. БЕЗГОДОВ, Г.Я. ДОРОШИНА, М.С. ИГНАТОВ, Е.А. ИГНАТОВА. 2017. Мхи. – [Mosses] В кн.: *Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание [In: Red Book of Krasnodar Territory. Plants and fungi. III edition] Краснодар [Krasnodar]: 583–614. /Antitrichia curtispindula, Aulacomnium androgynum, Barbula crocea, Buxbaumia viridis, Cinclidotus fontinaloides, Cinclidotus riparius, Claopodium rostratum, Cryphaea heteromalla, Fontinalis hypnoides, Grimmia decipiens, Habrodon perpusillus, Heterophyllum affine, Hookeria lucens, Leucobryum juniperoides, Leucodon flagellaris, Meesia triquetra, Mnium heterophyllum, Neckera pennata, Neckera pumila, Orthothecium rufescens, Orthotrichum vladikavkanum, Oxystephus daldinianus, Pogonatum neesii, Pterogonium gracile, Rhynchostegium confertum, Rhynchostegium megapolitanum, Scorpiurium circinatum, Sphagnum centrale, Sphagnum centrale, Taxiphyllum densifolium, Tortella bambergeri, Tortella nitida, Tortella nitida, Zygodon rupestris.*
- [ANDREEVA, E.N.] АНДРЕЕВА Е.Н. 2017. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: *Красная книга Курской области [In: Red Book of Kursk Region] Калининград – Курск [Kaliningrad – Kursk]: 249–271. /Conocephalum conicum, Leiocolea badensis, Lepidozia reptans, Plagiochila porelloides, Rissiocarpus natans, Anthoceros punctatus, Acaulon muticum, Aloina rigida, Anomodon viticulosus, Dicranum tauricum, Dicranum viride, Encalypta streptocarpa, Hamatocaulis vernicosus, Hedwigia ciliata, Helodium blandowii, Homalia trichomanoides, Hygrohypnum luridum, Leucodon sciuroides, Meesia triquetra, Neckera pennata, Niphotrichum canescens, Paraleucobryum longifolium, Pseudobryum cinclidioides, Rhodobryum roseum, Rhytidiadelphus squarrosus, Rhytidium rugosum, Seligeria calcarea, Sphagnum fuscum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum obtusum, Sphagnum palustre, Sphagnum riparium, Sphagnum russowii, Sphagnum wulfianum, Stereodon vaucheri, Straminergon stramineum, Syntrichia caninervis, Tomentypnum nitens, Tortella tortuosa.*
- [BAKALIN, V.A. & K.G. KLIMOVA] БАКАЛИН В.А., К.Г. КЛИМОВА. 2018. Печеночники. – [Liverworts] В кн.: *Красная Книга Камчатского Края. Том 2. Растения [In: Red Data Book of Kamchatskiy Krai. Vol. 2. Plants] Петропавловск-Камчатский [Petropavlovsk-Kamchatskiy]: 171–218. /Anastrophyllum sphenoloboides, Anthoceros agrestis, Bazzania parabidentula, Calypogeia neogaea, Cordaea flotoviana, Cryptocolea imbricata, Cryptocoleopsis imbricata, Douinia imbricata, Frullania subarctica, Gymnomitrium adustum, Gymnomitrium pacificum, Hygrobiella intermedia, Jungermannia polaris, Lophozia ascendens, Marsupella funckii, Mesoptychia bantriensis, Mesoptychia ruthena, Metasolenostoma ochotense, Metasolenostoma orientale, Nardia compressa, Nardia pacifica, Nardia unispinalis, Odontoschisma francisci, Odontoschisma macounii, Plectocolea ovalifolia, Prasanthus suecicus, Riccar-*

dia descrecens, *Riccia bifurca*, *Riccia huebeneriana*, *Riccia lamellose*, *Ricciocarpus natans*, *Saccobasis polita*, *Scapania glaucocephala*, *Scapania umbrosa*, *Schistochloopsis hyperarctica*, *Schistochloopsis pacifica*, *Schofieldia monticola*, *Solenostoma rossicum*, *Sphenolobus cavifolius*, *Tritomaria exsecta*.

- [CZERNYADJEVA, I.V. & V.E. FEDOSOV] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В., В.Э. ФЕДОСОВ. 2018. Мхи. – [Mosses] В кн.: Красная Книга Камчатского Края. Том 2. Растения [In: Red Data Book of Kamchatskiy Krai. Vol. 2. Plants] Петропавловск-Камчатский [Petropavlovsk-Kamchatskiy]: 223–269. /*Anacamptodon kamchaticum*, *Bartramiaopsis lescurii*, *Brachydontium trichodes*, *Bucklandiella nitidula*, *Bucklandiella vulcanicola*, *Campylopus umbellatus*, *Claopodium pellucinerve*, *Codriophorus carinatus*, *Didymodon brachyphyllus*, *Didymodon glaucus*, *Didymodon maschalogenus*, *Diphyscium foliosum*, *Encalypta brevipes*, *Hygrohypnella bestii*, *Гименолома мулахасени*, *Limnohypnum mizushimae*, *Lyellia aspera*, *Niphotrichum barbuloides*, *Oligotrichum aligerum*, *Plagiothecium euryphyllum*, *Plagiothecium obtusissimum*, *Pleuroidium subulatum*, *Pohlia cardotii*, *Pterigynandrum filiforme*, *Rauella fujijsana*, *Rigodiadelphus robustus*, *Schistidium cryptocarpum*, *Tetradontium repandum*, *Thamnobryum coreanum*, *Trematodon longicollis*.
- [DOROSHINA, G.YA.] ДОРОШИНА Г.Я. 2017. Мхи. – [Mosses] В кн.: Красная Книга Республики Южная Осетия [In: Red Book of Republic of South Ossetia] Нальчик [Nalchik]: 58–63. /*Buxbaumia aphylla*, *Catoscopium nigratum*, *Leucobryum juniperoideum*, *Orthotrichum vladikavkanum*, *Plagiobryum demissum*, *Tayloria serrata*, *Tetradontium repandum*.
- [DYACHENKO, A.P.] ДЬЯЧЕНКО А.П. 2017. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: Красная книга Челябинской области [Red Book of the Chelyabinsk region]. М. [Moscow]: 417–427. /*Herzogiella turfacea*, *Myurella sibirica*, *Palustriella decipiens*, *Plagiomnium confertidens*, *Plagiomnium drummondii*, *Pseudocalliergon trifarium*, *Pseudoleskeella papillosa*, *Rhodobryum ontariense*, *Serpoleskea confervoides*, *Weissia squarrosa*.
- [GINZBURG, E.G., G.YA. DOROSHINA, L.E. KURBATOVA, N.V. KUSHNEVSKAYA, M.G. NOSKOVA, A.D. POTEKIN & E.I. ROZANTSEVA] ГИНЗБУРГ (ЛЕУШИНА) Э.Г., Г.Я. ДОРОШИНА, Л.Е. КУРБАТОВА, Е.В. КУШНЕВСКАЯ, М.Г. НОСКОВА, А.Д. ПОТЕКИН, Е.И. РОЗАНЦЕВА. 2018. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира [In: Red Book of Leningrad region: Objects of the plant world.] СПб. [Saint-Petersburg]: 263–366. /*Amphidium lapponicum*, *Anastrophyllum michauxii*, *Antitrichia curtispindula*, *Aongsroemia longipes*, *Arnellia fennica*, *Atrichum flavisetum*, *Aulacomnium androgynum*, *Bazzania trilobata*, *Brachythecium campestris*, *Buxbaumia viridis*, *Calliergon richardsonii*, *Calypogeia fissa*, *Catoscopium nigratum*, *Cephalozia curvifolia*, *Cephalozia macou-*

nii, *Cephalozia macrostachya*, *Chiloscyphus latifolius*, *Dichelyma capillaceum*, *Dicranum drummondii*, *Dicranum fragilifolium*, *Diplophyllum albicans*, *Discelium nudum*, *Fissidens dubius*, *Fissidens exilis*, *Fissidens fontanus*, *Fissidens gracilifolius*, *Frullania dilatata*, *Frullania fragilifolia*, *Frullania oakesiana*, *Grimmia elatior*, *Grimmia hartmanii*, *Grimmia ramondii*, *Grimmia torquata*, *Gymnomitrium obtusum*, *Heterocladium dimorphum*, *Heterogemma laxa*, *Homatothecium sericeum*, *Lejeunea cavifolia*, *Leucobryum glaucum*, *Marsupella sparsifolia*, *Marsupella sphaelata*, *Meesia longiseta*, *Meesia uliginosa*, *Mesoptychia heterocolpos*, *Metzgeria furcate*, *Mnium hornum*, *Moerckia hibernica*, *Mylia taylorii*, *Myrinia pulvinata*, *Myurella julacea*, *Odontoschisma denudatum*, *Palustriella decipiens*, *Pelekium minutulum*, *Physcomitriella patens*, *Plagiomnium drummondii*, *Plagiothecium latebricola*, *Plagiothecium piliferum*, *Plagiothecium undulatum*, *Polytrichastrum alpinum*, *Porella cordaeana*, *Pseudotaxiphyllum elegans*, *Pylaisia selwynii*, *Racomitrium lanuginosum*, *Rhynchostegium riparioides*, *Riccardia incurvata*, *Riccardia multifidi*, *Saelania glaucescens*, *Scapania apiculata*, *Scapania nemorea*, *Seligeria campylopoda*, *Sphagnum aongstroemii*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum pulchrum*, *Sphagnum quinquefarium*, *Sphagnum subnitens*, *Sphenolobus saxicola*, *Tetralophozia setiformis*, *Thuidium delicatulum*, *Thuidium tamariscinum*, *Tortula lingulata*, *Trichocolea tomentella*, *Weissia controversa*.

- [KONSTANTINOVA, N.A.] КОНСТАНТИНОВА Н.А. 2017. Печеночники. – [Liverworts] В кн.: Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание [In: Red Book of Krasnodar Territory: Plants and fungi. III edition] Краснодар [Krasnodar]: 574–582. /*Cephaloziella turneri*, *Cololejeunea calcarea*, *Cololejeunea rossettiana*, *Frullania parvistipula*, *Jubula hutchinsiae* subsp. *caucasica*, *Mesoptychia turbinata*, *Pallavicinia lyellii*, *Scapania verrucosa*, *Southbya tophacea*.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е.В. 2017. Печеночники. – [Liverworts] В кн.: Красная книга республики Саха (Якутия). Том 1 [In: Red book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1] М. [Moscow]: 311–328. /*Apotreubia hortoniae*, *Bucegia romanica*, *Cryptocolea imbricata*, *Douinia plicata*, *Eocalypogeia schusteriana*, *Fossombronina alaskana*, *Frullania ignatovii*, *Frullania koponenii*, *Gymnomitrium commutatum*, *Haplomitrium hookeri*, *Isopaches decolorans*, *Lejeunea alaskana*, *Oleolophozia perssonii*, *Prasanthus suecicus*, *Scapania glaucocephala*, *Scapania sphaerifera*.

ACKNOWLEDGEMENTS

The study of I.V. Czernyadjeva was carried out within the framework of the institutional research project “Flora of lichens and bryophytes of Russia and phytogeographically important regions” (№ AAAA-A19-119020690077-4).