

BRYOPHYTA ROSSICA ET CIVITATUM COLLIMITANEARUM EXSICCATA
FASCICULUS XV (№№ 576 – 600)

ЭКСИКАТЫ МОХООБРАЗНЫХ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ
ЧАСТЬ XV (№№ 576 – 600)

OLGA M. AFONINA¹ & IRINA V. CZERNYADJEVA¹

ОЛЬГА М. АФОНИНА¹, ИРИНА В. ЧЕРНЯДЬЕВА¹

576. AMPHIDIUM ASIATICUM Sim-Sim, Afonina & M. Stech, Syst. Biodivers. 15(5): 459–460, f. 5. 2017.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ВОСТОЧНЫЙ САЯН. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Тункинский район, Тункинский национальный парк, долина реки Ехэ-Ухгунь у поселка Нилова Пустынь, 51°41'38" с.ш., 101°40'37" в.д., 887 м над ур. м. Правый берег реки, затененные и влажные скалы в основание склона. SOUTHERN SIBERIA. EAST SAYAN. REPUBLIC OF BURYATIA. Tunkinsky District, Tunkinsky National Park, valley of Ekhe-Ukhgun River near Nilova Pustyn Settlement, 51°41'38" N, 101°40'37" E, 887 m alt. Right bank of river, shaded and wet rocks at base of slope. 25 August 2019, coll. et det. O.M. Afonina

577. ANOMODON MINOR (Hedw.) Fürner subsp. *INTEGERRIMUS* (Mitt.) Z. Iwats., J. Hatt. Bot. Lab. 26: 41. 1963.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ВОСТОЧНЫЙ САЯН. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Тункинский район, Тункинский национальный парк, долина реки Ехэ-Ухгунь у поселка Нилова Пустынь, 51°41'38" с.ш., 101°40'37" в.д., 887 м над ур. м. Правый берег реки, затененные и влажные скалы в основание склона. SOUTHERN SIBERIA. EAST SAYAN. REPUBLIC OF BURYATIA. East Sayan. Tunkinsky District, Tunkinsky National Park, valley of Ekhe-Ukhgun River near Nilova Pustyn Settlement, 51°41'38" N, 101°40'37" E, 887 m alt. Right bank of river, shaded and wet rocks at base of slope. 25 August 2019, coll. et det. O.M. Afonina

578. AQUILONIUM PLICATULUM (Lindb.) Hedenäs, Schlesak & D. Quandt, Bryoph. Diversity & Evol. 40(2): 47.

США. СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АЛЯСКА. Полуостров Сьюард, побережье Берингова моря, окрестности г. Ном, 64°31'08" с.ш., 165°29'26" з.д. Бугорковая кустарничково-осоково-моховая тундра. USA. NOORTH-WEST ALASKA. Coast of Bering Sea, Seward Peninsula, vicinity of Nome Town, 64°31'08" N, 165°29'26" W. Hillock dwarf-shrub-sedge-moss tundra. 2 September 2001, coll. et det. O.M. Afonina

579. BRACHYTHECIUM RIVULARE Bruch, Schimp. & W. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 17. pl. 546 (fasc. 52–56. Monogr. 13. pl. 12). 1853.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ. Каларский район, Северо-Муйский хребет, река Койра, 56°13'59" с.ш., 115°52'15" в.д., 500 м над ур. м. Замоховые скалы вдоль реки, у воды. SOUTHERN SIBERIA. ZABAİKALSKY TERRITORY. Kalar District. Yuzhno-Muysky Range, Koyra Creek. 56°13'59.5" N, 115°52'59.5" E, 589-600 m alt. Rocks covered by mosses along creek, near water. 7 August 2012, coll. et det. O.M. Afonina

580. BROTHERA LEANA (Sull.) Müll. Hal., Gen. Musc. Frond. 259. 1900.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Мухоршибирский район, Алтачейский заказник, долина реки Большой Сибильдуй, 50°48'57" с.ш., 107°20'18" в.д., 915 м над ур. м., разнотравный березовый лес с лиственницей и кленом, на поваленных стволах деревьев. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Mukhorshibirsky District, Altacheisky Sanctuary, valley of of Bolshoy Sibilduy River, 50°48'57" N, 107°20'18" E, 915 m alt. Forb birch forest with larch and aspen, on fallen trees. 24 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

581. BRYOXIPHIMUM JAPONICUM (Berggr.) E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 19: 24. 1892.

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ. БУХТА ВАЛЕНТИН. Лазовский район, ~ 43°07' с.ш., 134°17' в.д. Прибрежные скалы северной экспозиции, вертикальная поверхность камней. PRIMORSKY KRAI. VALENTIN BAY. Lazovsky District. ~ 43°07' N, 134°17' E. On vertical surface of coastal rocks, 12 September 1977, coll. L.V. Bardunov, V.Ya. Czerdantseva, A. Minakov, det. L.V. Bardunov

¹ – Komarov Botanical Institute Rus. Akad. Sci., Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376 Russia. E-mails: stereodon@yandex.ru, irinamosses@yandex.ru. ORCID (OA): 0000-0003-3019-6326; (IC): 0000-0002-7137-8604.

582. CATOSCOPIUM NIGRITUM (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 368. 1826.

США. СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АЛЯСКА. Полуостров Сьюард, побережье Берингова моря, окрестности г. Ном, 64°31'08" с.ш., 165°29'26" з.д. Хвощово-осоково-моховая тундра. USA. NOORTH-WEST ALASKA. Coast of Bering Sea, Seward Peninsula, vicinity of Nome Town, 64°31'08" N, 165°29'26" W. Equisetum-sedge-moss tundra. 2 September 2001, coll. et det. O.M. Afonina

583. HELODIUM BLANDOWII (F. Weber & D. Mohr) Warnst., Krypt.-Fl. Brandenburg, Laubm. 2: 692. 1905.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Мухоршибирский район, Алтачейский заказник, долина реки Большой Сибильдуй, 50°48'57" с.ш., 107°20'18" в.д., 915 м над ур. м. Осоково-моховое болто с *Vaccinium uliginosum*. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Mukhorshibirsky District, Altacheisky Sanctuary, valley of Bolshoy Sibilduy River, 50°48'57" N, 107°20'18" E, 915 m alt. Sedge-moss fen with *Vaccinium uliginosum*, 24 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

584. HETEROPHYLLUM NEMOROSUM (W.D.J. Koch ex Brid.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 71. 1894.

SOUTHERN SIBERIA. ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН. Иркутская область, долина р. Снежная, 51°23'22" с.ш., 104°39'19" в.д., 490 м над ур. м. Нижняя часть склона, смешанный лес, на поваленных деревьях. SOUTHERN SIBERIA. КНАМАР-ДАБАН RANGE. Irkutsk Province, valley of Snezhnaya River, 51°23'22" N, 104°39'19" E, 490 m alt. Low part of slope, mixed forest, on fallen trees. 2 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

585. HOMALIA TRICHOMANOIDES (Hedw.) Brid., Bryol. Eur. 5: 55. 1850.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Кабанский район, Байкальский заповедник, среднее течение реки Мишиха, долина Култушного ручья, 51°29'22" с.ш., 105°32'40" в.д., 740 м над ур. м. На каменных глыбах в пихтовом лесу. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Kabansky District, Baikalsky Reserve, middle course of Mishikha River, valley of Kultushnyi Creek, 51°29'22" N, 105°32'40" E, 740 m alt. On big boulders in fir forest. 8 August 2013, coll. et det. O.M. Afonina

586. HYPNUM LEPTOTHALLUM Мьлл. Hal. ex Paris, Index Bryol. Suppl. 204. 1900.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ВОСТОЧНЫЙ САЯН. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Тункинский район, Тункинский национальный парк, долина реки Ехэ-Ухгунь у поселка Нилова Пустынь, 51°41'02" с.ш., 101°40'51" в.д., 985 м над ур. м. Крутой склон по правому берегу реки, сухие скалы с зарослями шиповника, смородины и акации. SOUTHERN SIBERIA. EAST SAYAN. REPUBLIC OF BURYATIA. Tunkinsky District. Tunkinsky National Park, valley of Ekhe-Ukhgun River, near Nilova Pustyn Settlement, 51°41'02" N, 101°40'51" E, 985 m alt. Right bank of river, steep slope, dry rocky outcrops with thickets of currants, rose hips and acacia. 23 August 2019, coll. et det. O.M. Afonina

587. IWATSUKIELLA LEUCOTRICHA (Mitt.) Buck et Crum, J. Hattori Bot. Lab. 44: 352. 1978.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ. Каларский район, хребет Кодар, долина реки Средний Сакукан, 56°54'52" с.ш., 117°50'37" в.д., 1090 м над ур. м. На замоховелых каменных глыбах в лиственничном лесу. SOUTHERN SIBERIA. ZABAİKALSKY TERRITORY. Kalar District, Kodar Range, valley of Sredny Sakukan River. 56°54'52" N, 117°50'37" E, 1090 m. alt. On big boulders covered by mosses in larch forest. 3 July 2013, coll. et det. O.M. Afonina

588. JAFFUELIQBRYUM LATIFOLIUM Thér., Rev. Bryol., n.s. 1: 193, 8 f. 3. 1928.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Селенгинский район, восточный берег озера Гусиное, недалеко от поселка Гусиноозерск, 51°09' с.ш., 106°16' в.д. Склон озерной террасы, выходы песчаных обнажений в окружении *Achnatherum* sp. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Selenginsky District, east shore of Gusinoe Lake near Gusinoozersk Settlement, 51°09' N, 106°16' E. Lake terrace slope, sandy outcrops surrounded by *Achnatherum* sp. 2 July 2007, coll. et det. O.M. Afonina

589. MEESIA TRIQUETRA (Jolycl.) Lngstr., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., ser. 2, 12: 357. 1844.

АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ. РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ. Окрестности поселка Тикси, 71°40'51,2" с.ш., 128°49'19,1" в.д. Заболоченная кочковатая осоково-моховая тундра. ASIAN PART OF RUSSIA. REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). Vicinity of Tiksi Settlement, 71°40'51,2" N, 128°49'19,1" E. Swampy hummocky sedge-moss tundra. 31 July 2019, coll. et det. I.V. Czernyadjeva

590. MOLENDIA SCHLIEPHACKEI (Limpr.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 170. 1993.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Мухоршибирский район, Алтачейский заказник, долина реки Алтачейка, 50°59'54" с.ш., 107°11'31" в.д., 646 м над ур. м. Выходы коренных пород на склоне южной экспозиции, степное сообщество с *Orostachys spinosa*. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Mukhorshibirsky District, Altacheisky Sanctuary, valley of Altacheika Creek, 50°59'54" N, 107°11'31" E, 646 m alt. Outcrops on south slope, steppe community with *Orostachys spinosa*. 25 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

591. MOLENDIA SENDTNERIANA (Bruch & Schimp.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 250. 1886.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ВОСТОЧНЫЙ САЯН. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Тункинский район, Тункинский национальный парк, долина реки Ехэ-Ухгунь у поселка Нилова Пустынь, 51°40'46" с.ш., 101°40'45" в.д., 845 м над ур. м. Замоховельные затененные скалы в основании склона по правому берегу реки. SOUTHERN SIBERIA. EAST SAYAN. REPUBLIC OF BURYATIA. Tunkinsky District, Tunkinsky National Park, valley of Ekhe-Ukhgun River near Nilova Pustyn Settlement, 51°40'46" N, 101°40'45" E, 845 m alt. Base of slope, shaded rocky outcrops covered by mosses. 23 August 2019, coll. et det. O.M. Afonina

592. NIPHOTRICHUM CANESCENS (Hedw.) Bedn.-Ochyra & Ochyra, Cens. Cat. Polish. Mosses, 138. 2003.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Кабанский район, Байкальский заповедник, нижнее течение реки Мишиха, 51°38'27" с.ш., 105°32'30" в.д., 460 м над ур. м. На бетонных плитах на берегу реки у железнодорожного моста. SOUTHERN SIBERIA. REPUBLIC OF BURYATIA. Kabansky District, Baikalsky Reserve, lower course of Mishikha River, 51°38'27" N, 105°32'30" E, 460 m alt. On concrete slabs on river bank by railway bridge. 6 August 2016, coll. et det. O.M. Afonina

593. ORTHOTHECIUM RETROFLEXUM Ignatov & Ignatova, Arctoa 29(1): 21. 2020.

АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ. РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ. Новосибирские о-ва, о. Столбовой, окрестности мыса Скалистый, 74°13'14.6" с.ш., 135°27'33.7" в.д. Моховое сообщество на месте таяния снежника. ASIAN PART OF RUSSIA. REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). New Siberian Islands, Stolbovoi Island, vicinity of Skalisty Cape, 74°13'14.6" N, 135°27'33.7" E. Moss community at the site of the melting snowfield. 4 August 2019, coll. et det. I. V. Czernyadjeva

594. PHILONOTIS SERIATA Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 1: 63. 1859.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН. Иркутская область, низовья реки Выдринная, левый берег, 51°28'54" с.ш., 104°51'05" в.д., 470 м над ур. м. Временно затопляемый берег с крупными валунами, на мелкозем на валунах и между ними. SOUTHERN SIBERIA. KHAMAR-DABAN RANGE. Irkutsk Province, valley of Vydrinnaya River, left bank, 51°28'54" N, 104°51'05" E, 470 m alt. Temporary flood bank with big boulders. 3 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

595. PSEUDOCALLIERGON TURGESSENS (T.Jensen) Loeske, Hedwigia 46(5): 311. 1907.

АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ. РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ. Новосибирские о-ва, о. Столбовой, окрестности полярной станции, 74°11'46" с.ш., 135°27'53.5" в.д. Терраса, берег озера между байджарахами. ASIAN PART OF RUSSIA. REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). New Siberian Islands, Stolbovoi Island, vicinity of polar station, 74°11'46" N, 135°27'53.5" E. Terrace, lake shore between bayjarkh. 4 August 2019, coll. et det. I. V. Czernyadjeva

596. PSILOPILUM CAVIFOLIUM (Wilson) I. Hagen, Bryologist. 19: 70. 1916.

АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ. РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ. Новосибирские о-ва, о. Столбовой, окрестности полярной станции, 74°10'6" с.ш., 135°29'42.5" в.д. Терраса, байджарах, на обнаженной почве. ASIAN PART OF RUSSIA. REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). New Siberian Islands, Stolbovoi Island, vicinity of polar station, 74°10'6" N, 135°29'42.5" E. Terrace, bayjarkh, on bare soil. 6 August 2019, coll. et det. I. V. Czernyadjeva

597. RHODOBRYUM ONTARIENSE (Kindb.) Paris, Actes Soc. Linn. Bordeaus 51: 155. 1897.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ВОСТОЧНЫЙ САЯН. РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. Тункинский район, Тункинский национальный парк, долина реки Ехэ-Ухгунь, у поселка Нилова Пустынь, 51°41'56" с.ш., 101°39'51" в.д., 939 м над ур. м. Сосняк рододендроновый (*Rhododendron dauricum*) на склоне по правому берегу реки. SOUTHERN SIBERIA. EAST SAYAN. REPUBLIC OF BURYATIA. Tunkinsky District, Tunkinsky National Park, valley of Ekhe-Ukhgun River, near Nilova Pustyn Settlement, 51°41'56" N, 101°39'51" E, 939 m alt. Pine forest with *Rhododendron dauricum*. 22 August 2019, coll. et det. O.M. Afonina

598. SYNTRICHIA NORVEGICA F. Weber., Arch. Syst. Naturgesch. 1(1): 130. 1804.

ЮЖНАЯ СИБИРЬ. ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН. Иркутская область, верхнее течение реки Большой Мамай, 51°22'33" с.ш., 104°50'56" в.д., 1273 м над ур. м. Сообщество *Pinus pumila*, *Athyrium* sp. в субальпийском поясе. SOUTHERN SIBERIA. KHAMAR-DABAN RANGE. Irkutsk Province, Bol'shoi Mamay River upper course, 51°22'33" N, 104°50'56" E, 1273 m alt. *Pinus pumila*, *Athyrium* sp. community in subalpine belt. 6 September 2018, coll. et det. O.M. Afonina

599. TIMMIA MEGAPOLITANA Hedw., Sp. Musc. Frond. 176. 1801.

АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ. РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ. Новосибирские о-ва, о. Столбовой, окрестности мыса Скалистый, 74°13'36.6" с.ш., 135°27'39.8" в.д. У вершины холма, пятнистая травяно-кустарничково-моховая тундра с пятнами выливания. ASIAN PART OF RUSSIA. REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). New Siberian Islands, Stolbovoi Island, vicinity of Skalisty Cape, 74°13'36.6" N, 135°27'39.8" E. At the top of the hill, spotty grass-shrub-moss tundra with spots. 4 August 2019, coll. et det. I. V. Czernyadjeva

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

SOUTHERN SIBERIA. ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН. Иркутская область, долина р. Снежная, 51°23'22" с.ш., 104°39'19" в.д., 480 м над ур.м. Заросли ольховника вдоль сухого русла реки, на замоховелых валунах. SOUTHERN SIBERIA. KHAMAR-DABAN RANGE. Irkutsk Province, valley of Snezhnaya River, 51°23'22" N, 104°39'19" E, 480 m alt. Alder thicket along dry river bed, on boulders covered by mosses. 2 August 2018, coll. et det. O.M. Afonina

ACKNOWLEDGEMENTS

Работа выполнена в рамках плановой темы БИН РАН "Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение): АААА-А18-118022090078-7.