

## Новые находки – New records

С этого номера мы начинаем публиковать в особой рубрике краткие заметки о новых находках мохообразных. Текст в рубрике предполагается кратким, названия статей – стандартные, указывающие на область, край, и т.д. Для каждой находки указываются координаты [если не отмечены в поле, то вычислены приблизительно по карте], коллектор(ы) в двух написаниях (кириллицей и латиницей), коллекторский номер или дата сбора, места хранения образца. Адреса авторов приводятся в конце рубрики.

**Новые находки мхов в Ленинградской области. 1. – New moss records from Leningrad Province.** Л.Е. Курбатова, Г.Я. Дорошина – L.E. Kurbatova & G.Ya. Doroshina

Новые для области – New for province

*Orthotrichum diaphanum* Brid. – Санкт-Петербург, г. Сестрорецк (60°06'06"N – 29°58'05"E), сосново-мелколиственный лес по северо-западному краю Сестрорецкого болота, на бетонном блиндаже, Курбатова № 50, 29.IX. 2006 [Kurbatova]{LE}; S+.

*Orthotrichum pylaisii* Brid. – (1) Региональный комплексный заказник «Березовые острова», о. Северный Березовый (60°27'01"N – 28°28'03"E), северо-восточное побережье острова, на гранитном валуне по побережью, Курбатова № 8, 22.VII.2003 [Kurbatova]{LE}; S+. (2) Заказник «Выборгский», о. Пюэжяринсари (60°28'08"N – 28°41'01"E), западное побережье острова, на берегу на крупном гранитном валуне, Курбатова # 51, 10.VII. 2006 [Kurbatova]{LE}; S+. (3) Заказник «Выборгский», о. Срединный (60°28'03"N – 28°39'E), северное побережье острова, на берегу на крупном гранитном валуне, Курбатова # 53, 10.VII.2006 [Kurbatova]{LE}; S+. (4) Заказник «Выборгский», о. Лисий (61°31'03"N – 28°34'01"E), северо-западное побережье острова между м. Межник и м. Салака, на берегу на крупном гранитном валуне, Курбатова # 103, 22.VII. 2006 [Kurbatova]{LE}; S+. (5) Выборгский залив, о. Крайний (60°29'05"N – 28°42'01"E), западное побережье острова, на берегу на крупном гранитном валуне, Курбатова # 39, 7.VII.2006 [Kurbatova]{LE}; S+. (6) Выборгский залив, о. Весенний (60°31'N – 28°40'E), северная оконеч-

ность острова, на берегу на крупном гранитном валуне, Курбатова # 110, 23.VII. 2006 [Kurbatova]{LE}; S+.

Редкий для области – Rare for province

*Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. – Кингисеппский р-он, о. Гогланд (60°01'35"N – 26°59'E), окрестности оз. Лиивалахденъярви, С.О.Линдберг, 25.VI.1867 [S.O.Lindberg] {H-SOL}; S+ (Karttunen, 1986).

### ЛИТЕРАТУРА

Karttunen K. 1986. S.O. Lindbergin «Musci Hoglandici» ja Suursaaren sammalkasviston kasvimaantieteellinen ryhmittel. – *MSc Thesis. Department of Botany. University of Helsinki. Finland.* 110 pp.

**Новые находки мхов в Калужской области. 1. – New moss records from Kaluga Province. 1.** В. В. Телеганова, М.С. Игнатов – V.V. Teleganova & M.S. Ignatov

Новые для области – New for province

*Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda – Окр. г. Калуга, известняковый карьер в окр. пос. Турынино, 54°30'N – 36°22'E, в небольшой мочажине среди отвалов карьера. Телеганова # 06-126 [Teleganova] {MHA}.

*Didimodon rigidulus* Hedw. – (1) Окр. г. Калуга, склон левого берега р. Оки за известняковым карьером в окр. пос. Турынино (54°30'N – 36°22'E), на россыпи сухих известняковых камней. Телеганова # 06-52 [Teleganova] {MHA}. (2) Ферзиковский р-н, крутой склон левого берега р. Оки напротив с. Дугна (54°26'N – 36°52'E), на известняковых камнях. Телеганова # 07-12 [Teleganova] {MHA}.

*Hygroamblystegium humile* (P.Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs – Козельский р-н,

национальный парк «Угра», 3 км Ю-З д. Кричина, правобережная пойма р. Вытебеть (53°51'N – 35°38'E), пересохшая мочажина с тростником и рогозом, на почве с наилком. Телеганова # 06-53 [Teleganova] {МНА}.

*Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon – Козельский р-н, национальный парк «Угра», между сс. Подборки и Нижнее Алопово (54°11'20"N – 35°57'10"E), выходы известняков на склоне к р. Жиздре, сырые ниши в стенке у водопада, Телеганова, Игнатов # 06-23 [Teleganova & Ignatov] {МНА}.

*Mnium lycopodioides* Schwägr. – (1) Козельский р-н, национальный парк «Угра», 4.5 км С-В г. Сосенский, урочище «Чергово Городище» (54°05' N, 36°01'E), на выходах песчаника, Телеганова # 04-75 [Teleganova] {МНА}; (2) Окр. г. Калуга, склон левого берега р. Оки за известняковым карьером в окр. пос. Турынино (54°30'N – 36°22'E), на обнаженной почве по борту врезанного в склон оврага, Телеганова # 06-85 [Teleganova] {МНА}.

*Niphotrichum canescens* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra (*Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.) – Ульяновский р-н, ГПЗ «Калужские Засеки», близ д. Новая Деревня, 53°47'N – 35°41'E, на песке, на дне заброшенного песчаного карьера, одна небольшая куртина, Телеганова # 06-140 [Teleganova] {МНА}.

*Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid. – Козельский р-н, национальный парк «Угра», между сс. Подборки и Нижнее Алопово (54°11'20"N – 35°57'10"E), на коре наклоненной ивы на слоне к р. Жиздре, Телеганова # 06-28 [Teleganova] {МНА}.

*Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra – Ферзиковский р-н, 4 км Ю-З с. Кольцово (54°27'N – 36°36'E), крутой склон левого берега р. Оки, «Кольцовские пещеры», на сырой почве, на дне врезанного в склон оврага, В. В. Заикина, 5.VIII.2003 [V.V.Zaikina] {МНА}.

*Pleuroidium subulatum* (Hedw.) Rabenh. – Перемышльский р-н, садовые участки в окр. д. Крутицы (54°28'N – 36°21'E), на обнаженной почве, на слабозадернованном участке луга, Телеганова # 04-1a [Teleganova] {МНА}.

*Warnstorfia pseudostraminea* (Müll.Hal.) Tuom. & T.J. Kor. – Юхновский р-н, национальный парк

«Угра» (54°53'N – 35°04'E), сплавина болота Пановское, на почве в травяно-гипновом сообществе, Телеганова # 06-3 [Teleganova] {МНА}.

*Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur. – Козельский р-н, национальный парк «Угра», между сс. Подборки и Нижнее Алопово (54°11'20"N – 35°57'10"E), на открытом участке склона, на почве, Телеганова, Игнатов # 06-7 [Teleganova & Ignatov] {МНА}.

**Новые находки мхов в Костромской области. 1. – New moss records from Kostroma Province. 1.** В. Э. Федосов, В. А. Ковалевич – V. E. Fedosov & V. A. Kovalevich

Новые для области – New for province

*Brachythecium erythrorrhizon* Bruch et al. – Кологривский район, заповедник «Кологривский Лес», долина р. Вонюх (~58°48'N – 44°00'E), высокая пойма, сероольхово-черемуховый лес, на валеже, вместе с *Dicranum fuscescens*, *Oncophorus wahlenbergii*, *Hypnum cupressiforme*, Ковалевич # Вн06-2f [Kovalevich] {MW}.

*Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. – Кологривский район, заповедник «Кологривский Лес», в русле р. Вонюх (~58°48'N – 44°00'E), на камнях, покрытых илистыми наносами, вместе с *Cratoneuron filicinum* и *Calliergonella lindbergii*, Ковалевич # Вн06-14 [Kovalevich] {MW}.

**Новые находки мхов в Республике Татарстан. 1. – New moss records from Tatarstan Republic. 1.** В. И. Золотов, Н. Р. Шафигуллина – V. I. Zolotov & N. R. Shafigullina

Новые для республики – New for republic

*Bryum longisetum* Blandow ex Schwägr. Муслюмовский район, дер. Мелля-Тамак (55.34605°N – 53.10588°E), старица р. Ик, бровка склона, Шафигуллина, 3.VIII.2006 [Shafigullina] {МНА, KAZ}; S+.

*Grimmia plagiopodia* Hedw. – Муслюмовский район, дер. Русский Шуган (55.20597°N – 53.23551°E), коренной склон правого берега р. Ик, склон южной экспозиции, каменистая степь, выходы мергелей, Шафигуллина, 2.VIII.2006 [Shafigullina] {МНА, KAZ}. S+.

**New moss records from Nenetskiy Autonomous District. 1. – Новые находки мхов в Ненецком автономном округе. 1.** О.М. Afonina – О.М. Афонина

Новый для округа – New for district

*Entodon concinnus* (De Not.) Paris – Vaigach Island, Lyamchina Bay (69°51'N – 59°36'E), willow-dryad community on high marine terrace, single stems in mixed cushion [O.B.Лавриненко] 31.VII.2004, O. V. Lavrinenko {LE}. This Arctomontane species has strongly discontinuous range (map: Ochyra & Bednarek-Ochyra, 2000). Its finding in Vaigach Island is the most north-west in Russia.

#### LITERATURE CITED

OCHYRA, R. & H. BEDNAREK-OCHYRA. 2000. *Entodon concinnus* (De Not.) Par. (Musci) – an addition to the moss flora of tropical Africa. – *Arctoa* 9: 129-132.

#### Новые находки мхов в Республике Коми.

**1. – New moss records from Komi Republic. 1.** Г.В. Железнова – G.V. Zheleznova

Новые для республики – New for republic

*Fontinalis antipyretica* var. *gracilis* (Lindb.) Schimp. – Троицко-Печорский район, окр. пос. Якша, правый берег р. Печора, Волосницкая старица, 600 м к северу (61°43'N – 57°03'E), каменистая отмель реки, на камнях у воды, М.В.Дулин, 5.VIII.1999 [M.V.Dulin] {SYKT # 36423}.

*Fontinalis hypnoides* var. *duriaei* (Schimp.) Kindb. – (1) Троицко-Печорский район, левый берег р.Илыч, 4.5 км к ЮЮВ от устья р.Ыджид-Ляга (62°27'N – 58°59'E), в воде реки на камнях, Железнова, 16.VI.1989 [Zheleznova] {SYKT 22284}; (2) Троицко-Печорский район, правый берег р. Печора, устье р.Стариковая (61°45'N – 57°06'E), берег реки, Дулин, 30.VII. 1999 [Dulin] {SYKT # 34038}.

*Polytrichastrum alpinum* var. *septentrionale* (Sw.) G.L.Sm. (*P. norwegicum* (Hedw.) Schljakov) – Ухтинский район, 14 км от верховьев р.Белая Кедва (63°58'N – 52°25'E), долина ручейка, свободная от воды, Железнова, Федорова Л.С., 4.VII.1975 [Zheleznova & Fedorova L.S.] {SYKO}.

*Splachnum melanocaulon* (Wahlenb.) Schwägr. – Предгорная часть Северного Урала, Троицко-Печорский район, среднее течение

р.Илыч, 1 км к ЮВ от устья р.Ичет-Ляга (62°28'N – 58°58'E), по краю тропы в заболоченном елово-березовом лесу, Б. Олдхаммер, М. В. Дулин, 11.VI.2003 [B.Oldhammer, M.V.Dulin] {SYKO}.

Редкие для республики – Rare for republic

*Amblystegium radicale* (P. Beauv.) Bruch et al. – Усть-Цилемский р-н, д. Филиппово (65°26'N – 51°07'E), колодезный сруб. Железнова, 2.VIII.1973 [Zheleznova] {SYKO}, опр. Р.Н. Шляков.

*Brachythecium udum* I.Hagen – (1) Воркутинский р-н, окрестности сев. части Харбейских озер (67°35'N – 62°56'E), дно ложбинки, ивняк злаково-разнотравный, у оснований стволов ив, И.Д. Кильдюшевский, Железнова, 22.VII.1969 [I.D. Kildyushevskiy & Zheleznova] {SYKO}; (2) Удорский р-н, верховья р. Мезень, окр. п. Верхняя Мезень (64°10'N – 49°30'E), молодняк березы и ольхи злаково-разнотравный моховой, на почве, омываемой ключиками, И.Д. Кильдюшевский, Железнова, 27.VI. 1972 [I.D. Kildyushevskiy & Zheleznova] {SYKO}, опр. Железнова.

*Campylium protensum* (Brid.) Kindb. – Ухтинский р-н, верховья р. Белая Кедва (63°58'N – 52°26'E), разнотравно-злаковая поляна у опушки ельника, Железнова, Л.С. Федорова, 5.VII.1975 [Zheleznova, L.S.Fedorova] {SYKO}, опр. Железнова.

*Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid. – Полярный Урал, Воркутинский район, ст. Полярный Урал, склон г. Шапка (67°00'N – 65°50'E), дриадово-моховая тундра, Железнова, 1.VII. 1984 [Zheleznova] {SYKT # 24119}.

*Fontinalis squamosa* Hedw. – (1) Удорский район, Бассейн р.Вашка, в воде ручья Мыдмас, притока р Ертым (63°27'N – 47°30'E), Ю.В. Лешко 3.IX.1987 [Yu.V.Leshko] {SYKO}, опр. Железнова; (2) Усть-Цилемский р-н, окр. д. Мыла, пойменное озеро (65°24'N – 50°52'E), Б.Ю.Тетерюк, 25.VII.2002 [B.Yu.Teteryuk] {SYKO}, опр. Т.П.Шубина.

*Hylocomium splendens* var. *obtusifolium* (Geh.) Paris – Приполярный Урал, Интинский район, 21 км на ССВ от г. Народа (65°14'N – 60°18'E), травянисто-кустарничковая тундра на склоне г.Холодной, А.Н.Лашченкова, 1.VII. 1972 [A.N.Lashchenkova] {SYKO}.

*Isopterygiopsis alpicola* (Lindb. & Arnell) Hedenäs – (1) Ухтинский р-н, бассейн р. Ухта (63°40'N – 52°35'E), 57.5 км от верховья, левый берег, обнажение известняка, на камнях и в расщелинах, Железнова, 19.VII.1974 [Zheleznova] {SYKO}; (2) Троицко-Печорский р-н, р.Илыч, лев. берег, 2.5 км вниз по течению от устья р.Ыджид-Ляга (62°27'N – 58°57'E), выходы скал, на камнях и в расщелинах, Железнова, 3.VII.1989 [Zheleznova] {SYKO}.

*Palustriella falcata* (Brid.) Hedenäs – Средний Тиман, Усть-Цилемский район, 4 км вниз по течению р.Цильмы от д.Нонбург, левый берег (65°33'N – 50°40'E), обнажение известняка, на камнях у выходов ключиков, Железнова, 6.VIII.1973 [Zheleznova] {SYKO}.

*Pohlia elongata* var. *greenii* (Brid.) A.J.Shaw – (1) Северный Урал, Троицко-Печорский район, 4.5 км к западу от г. Отортен, правый берег р.Елима (61°53'N – 59°15'E), окраина болота, кочки вблизи берез и можжевельника, Железнова, 26.VII.1986 [Zheleznova] {SYKT # 21457}; (2) там же, 6.5 км к западу от г. Отортен, ельник с пихтой, березой, кедром чернично-моховой, в расщелинах у камней, на корнях деревьев, Железнова, 4.VIII.1986 [Zheleznova] {SYKT # 21454}; (3) Равнинная часть Коми, Корткеросский район, окр. с.Нившера, 5.5 км от берега р.Нившера, обочина лесной дороги, Железнова, 6.VIII.1999 [Zheleznova] {SYKT # 32314}.

*Polytrichastrum alpinum* var. *fragile* (Bryhn) D.G.Long – Равнинная часть Коми: (1) Воркутинский район, 1.5 км к 3 от п.Хальмер-ю (67°59'N – 64°41'E), у основания склона с долгозалегающим снегом, на глинисто-щебнистой почве, И.Д.Кильдюшевский, Железнова, 30.VII.1969 [I.D.Kildyshevskij & Zheleznova] {SYKO}; (2) Усть-Цилемский район, окр.д. Роцинский ручей (65°26'N – 52°10'E), склон лога, ольховник злаково-разнотравный, на почве, И.Д.Кильдюшевский, Железнова, 25.VII.1970 [Kildyshevskij I.D. & Zheleznova] {SYKO}.

*Polytrichum jensenii* I.Hagen – Усть-Цилемский р-н, ю-з берег Ямозера (65°00'N –

50°10'N), болото перед Черной речкой, на кочке, А.Н.Лашченкова, 16.VI.1960 [A.N.Lashchenkova] {SYKO}, опр. И.Д.Кильдюшевский

*Schistidium dupretii* (Thér.) W. A. Weber – Троицко-Печорский р-н, 2.5 км ЮЗ п. Нижняя Омра (62°44'N – 55°47'E), левый берег р. Сойва, слабооблесенные обнажения известняков южной экспозиции, на камнях, Т.П. Шубина, 23.V.2004 [T.P.Shubina] {SYKO}.

*Warnstorfia pseudostraminea* (Müll. Hal.) Tuom. & T.J.Kor. – Ухтинский р-н, 28.5 км СЗ устья р.Сюзью, левого притока р.Ижма (63°46'N – 53°19'E), ельник приручейный хвощево-разнотравный зеленомошно-сфагновый с можжевельником, в понижении на почве, Дулин, 2.VIII.2005 [Dulin] {SYKO}. Опр. Железнова.

*Zygodon viridissimus* s. l. – Корткеросский р-н, 41 км ЮВ с.Усть-Локчим (61°34'N – 52°23'E), истоки р. Западная Седью, лес елово-березовый кустарничково-папоротничково-зеленомошный, на осине, Шубина, 16.VIII.2002 [Shubina] {SYKO}, опр. Шубина.

Работа была поддержана грантами РФФИ #06-04-48002, #06-04-49109.

**Новые находки мхов в Республике Коми. 2. – New moss records from Komi Republic. 2.** В.Э.Федосов, Е.А. Игнатова – V. E. Fedosov & E.A. Ignatova

Новые для республики – New for republic  
*Andreaea rothii* F. Weber & D.Mohr – Интинский район, 24 км на северо-северо-восток от г. Народа (~65°20'N – 60°30'E), сухое каменное русло, на камнях, А.Н.Лашченкова 10.VIII. 1972 [A.N.Lashchenkova] {SYKT # 8380, dupl. MW}. Образец был ранее определен как *Grimmia unicolor* Hook.

*Encalypta mutica* I.Hagen – (1) Воркутинский стационар КФАН, Юнь-Яга, р. Мал. Ниадью, 4 км от устья (~67°30'N – 64°00'E), И.Д.Кильдюшевский [I.D.Kildyshevskij] {SYKT # 3655}; (2) г. Воркута, цементный завод, (~67°30'N – 64°00'E), Кильдюшевский [Kildyshevskij] {SYKT # 4978}. Сборы ранее были

<sup>1</sup> – 'Пермский Гос. Пед. Ун-т': бриологический гербарий пока не имеет акронима – его адрес: 614990, г. Пермь, ГСП-372, ул. Сибирская, 24. Пермский Гос. Педагогический Ун-т. Факультет биологии и химии, кафедра ботаники. Куратор: Екатерина Михайловна Шкараба.

определены как *E. vulgaris*.

***Tortella alpicola*** Dixon – Троицко-Печорский район, берег р.Ильч, 5.5 км к ЮВ от устья р.Бджид-Ляга (62°26'N – 59°01'E), скалы, Железнова, 16.VI.1989 [Zheleznova] {SYKT – примесь в образце *Pseudoleskeella catenulata*}.

### Новые находки мхов в Пермской области.

**1. – New moss records from Perm Province. 1.**  
А.Г. Безгодков, Е.А. Игнатова, М.С. Игнатов –  
A.G. Bezgodov, E.A. Ignatova & M.S. Ignatov

Новые для области – New for province

***Brachytheciastrum trachypodium*** (Brid.) Ignatov & Huttunen – Лысьвинский район, р. Чусовая на участке от камня Кирпичный до камня Остряк (57°53'N – 58°44'E), обычен на обнажениях известняка, Безгодков ## 61, 65, 79, 89, 111, 176, 184, 194, 9-12.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}. Уральские растения не отличаются от сибирских образцов *B. trachypodium*, которые не идентичны центрально-европейским и, возможно, заслуживают выделения в особый вид.

***Brachythecium glareosum*** (Bruch ex Spruce) Bruch et al. – Суксунский район, долина р. Иргина у д. Ключи (57°00'30"N – 57°24'E), молодые посадки сосны на сухом восточном склоне: по бортам борозд, Безгодков # 107, 20.VII.2006 [Bezgodov] {MW}.

***Didymodon ferrugineus*** (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill – (1) Вишерский заповедник, долина р. Лыпя (61°10'N – 58°49'E, alt. 280 m), обнажения известняков в низовьях, по расщелинам, Безгодков, А. Е.Селиванов #227, 20.VI.1995 [Bezgodov & A. E.Selivanov] {MW}; (2) Лысьвинский район, изредка на обнажениях известняков по долине р. Чусовая (57°52'N – 58°41'E), Безгодков ## 89, 161, 167, 182, 9-12.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}.

***Ditrichum gracile*** (Mitt.) Kuntze – (1) Суксунский район, долина р. Иргина выше д. Усть-Лог (56°58'N – 57°26'E), редкостойный сосняк на крутом каменистом склоне, на перегное возле камней и стволов, Безгодков #74, 15.VII.2006 [Bezgodov] {MW}; (2) Изредка на известняках в Вишерском заповеднике: долина р. Вишера, обнажения известняков у порогов (61°10'N – 58°52'E, alt. 280 m), Безгодков, Селиванов # 604, 17.VII.1995 [Bezgodov & Selivanov A. E.] {MW}.

***Encalypta procera*** Bruch – (1) Лысьвинский район, правый берег р. Чусовая выше с. Кын-завод, Камень Денежный (57°52'N – 58°41'E), обнажения известняков верхнего девона, на южной стене ниже уровня паводка, Безгодков #55, 9.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}; (2) Лысьвинский район, правый берег р. Чусовая ниже с. Кын-завод, камень Остряк (57°53'N – 58°44'E), обнажения известняков, свисает с карниза (в плотной дерновинке *Plagiopus oederianus*), Безгодков # 198, 12.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}; S+.

***Entodon concinnus*** (De Not.) Paris – Лысьвинский район, долина р. Чусовая выше с. Кын-завод, Камень Кирпичный (57°51'N – 58°44.5'E), обнажения известняков, на западной стене по карнизам и расщелинам с толстым слоем перегноя, Безгодков # 142, 10.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}.

***Fissidens bryoides*** var. *gymnandrus* (Büse) Ruthe (*F. gymnandrus* Büse) – В поймах на гниющей древесине, коре, на покрытых наилком основаниях стволов. (1) Пермь (58°06'N – 56°08'E), Безгодков ## 134, 141, 148, 12.VII.1997 [Bezgodov] {Пермский Гос. Пед. Ун-т<sup>1</sup>}, S+; (2) Кишертский район (57°19'N – 57°26'E), Безгодков # 45, 6.IX.2003 [Bezgodov] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}, S+.

***Fissidens viridulus*** (Sw.) Wahlenb. – На обнаженной почве в различных ценозах, по видимому, нередко: из 17 просмотренных образцов *F. bryoides* sensu lato 10 отнесены к этому виду. (1) Пермь, Закамск (58°01'N – 55°51'E), Безгодков # 727, 8.X.1994 [Bezgodov] {MW}, S+; (2) Пермь, Адишево (58°06'N – 56°28'E), Безгодков # 8, 31.V.1998 [Bezgodov] {MW}, S+.

***Haplocladium microphyllum*** (Hedw.) Broth. – Дважды собран в Октябрьском р-не. (1) Долина р. Ирень ниже д. Уразметьево (56°44'N – 56°42'E), смешанный лес в нижней части материкового склона, на стволе липы, Безгодков, Ю.А.Атеева, 5.V.2004 [Bezgodov & Ju. A.Ateyeva] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}; (2) Бассейн р. Сарс, долина левого притока выше д. Тляково (56°16'N – 57°10'E), в пойме на стволе ивы, Безгодков, Атеева #254, 7.V.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {MW}.

***Orthotrichum pallens*** Bruch ex Brid. – (1) Октябрьский район, долина р. Ирень ниже д. Уразметьево (56°44'N – 56°42'E), смешанный

лес в нижней части материкового склона, на опушке, на стволе осины, Безгодков, Атеева #99, 5.V.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {MW}, S+; (2) Чернушинский район, левый борт долины р. Елань-Куба в верховьях (56°37'N – 55°55'E), неморально-разнотравный широколиственный лес на крутом склоне, при стволе осины, Безгодков, Атеева # 15048, 15.VIII.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}, S+.

*Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw – Октябрьский район, левый борт долины р. Сарс у д. Тляково (56°14.8'N – 57°09'E), изреженный лес на склоне лога, на покрытом перегноем камне, Безгодков, Атеева # 217, 7.V.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {MW}.

*Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch et al. – (1) Чернушинский район, долина р. Танып в 1 км выше д. Кузнецово (56°24,5'N – 56°07'E), береговой обрыв, на полужаросшей почве, Безгодков, Атеева # 15019, 14.VIII.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {MW}, S+; (2) Ординский район, долина р. Ирень ниже д. Межовка (57°03'N – 56°36'E), сырая дорога в пойме, на обнаженной почве возле луж, Безгодков # 220, 17.VIII.2005 [Bezgodov] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}, S+.

*Plagiothecium curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – Добрянский район, правый борт долины Камы в окрестностях пос. Верх-Кважва (58°23'N – 56°23'E), чернично-долгомошный березняк по окраине сфагнового болота, у ствола сосны, Безгодков, Е. М.Шкараба # 36, 3.VIII.2005 [Bezgodov & E. M.Shkaraba] {MW}, S+.

*Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. – Изредка на обнажениях известняков по Чусовой. Лысьвинский район, долина р. Чусовая выше с. Кын-завод, Камень Кирпичный (57°51'N – 58°44,5'E), обнажения известняков, заросшая лесом каменная осыпь у подножия: при основании большой глыбы на подушке мхов, Безгодков, № 139, 10.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}.

*Seligeria brevifolia* (Lindb.) Lindb. – Чусовской район, берег р. Вильва, скала Оленек (58°24'N – 57°49'E), обнажения известняков, по сильно затененным подножиям стен, Безгодков, Атеева # 30106, 22.VIII.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}; S+.

*Serpoleskea confervoides* (Brid.) Loeske – Лысьвинский район, правый берег р. Чусовая

ниже села Кын-завод, Камень Стеновой (57°53'N – 58°41'E), отдельная скала в лесу на склоне берега: на пологой плите, Безгодков #109, 9.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}; S+.

*Tortella inclinata* (R.Hedw.) Limpr. – Лысьвинский район, правый берег р. Чусовая выше с. Кын-завод, Камень Великан (57°52.5'N – 58°41.5'E), обнажения известняков, сильно затененное подножие южной стены, Безгодков # 74, 9.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}.

*Weissia controversa* Hedw. – Несколько раз встречен в Октябрьском р-не, по 1 находке в Лысьвинском и Чусовском р-нах. (1) Октябрьский район, бассейн р. Сарс, долина р. Тана (56°17.7'N – 57°10.6'E), ельник-зеленомошник на материковом склоне, на обнаженной почве под вывалом, Безгодков, Атеева # 300, 8.V.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {MW}, S+; (2) Чусовской район, берег р. Вильва, скала Оленек (58°24'N – 57°49'E), обнажения известняков, на освещенных стенах и крупноглыбовых осыпях выше уровня паводка, Безгодков, Атеева # 30087, 22.VIII.2004 [Bezgodov & Ateyeva] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}; S+.

Редкие для области (Новые для Среднего Урала)  
– Rare for province (New for Middle Ural)

*Mnium thomsonii* Schimp. – (1) Чусовской район, р. Чусовая, скала Камень Плакун (58°13.7'N – 58°03.2'E), ельник на вершине скалы, на камне, Селиванов, З. М.Шаяхметова # 6014, 4.VIII.2004 [Selivanov & Z. M. Shayahmetova] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}; (2) Чусовской район, р. Чусовая, скала Камень Плакун (58°13,7'N – 58°03,2'E), маленькая скалка на склоне, в 3 м от уреза воды, на камне, Селиванов, Шаяхметова # 6010, 4.VIII.2004 [Selivanov & Shayahmetova] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}.

*Orthothecium strictum* Lorentz – Чусовской район, р. Чусовая, скала Камень Плакун (58°13.7'N – 58°03.2'E), ельник на вершине скалы, на камне, Селиванов, Шаяхметова #6014, 4.VIII.2004 [Selivanov & Shayahmetova] {Пермский Гос. Пед. Ун-т}.

*Seligeria galinae* Mogensen & I. Goldberg – Лысьвинский район, правый берег р. Чусовая чуть ниже с. Кын-завод (57°52.5'N – 58°41'E), обнажения известняков в лесу на СЗ склоне долины, у подножия северной стены, Безгодков # 95, 9.VIII.2005 [Bezgodov] {MW}.

**Новые находки мохообразных в Ростовской области. 1. – New bryophyte records from Rostov-na-Donu Province. 1. V.A. Sereda – V.A. Sereda**

Новые для области – New for province

*Pellia epiphylla* (L.) Corda – Усть-Донецкий район, хут. Исаевский (47°33.051'N – 40°27.406'E), 63 м над у.м., в Исаевском карьере, на влажном песке на дне карьера среди хвощей, в небольшом количестве, А.Н.Шмараева, 29.VIII.2005 [A.N.Shmareva] {RV, MW}.

*Brachythecium olympicum* (Jur.) Vanderp., Ignatov, Huttunen & Goffinet – (1) г. Ростов-на-Дону (~47°15'N – 39°40'E), в пойменных лесонасаждениях в черте города, Серeda, 23.III.2001 [Sereda] {RV, MW}; (2) Мясниковский район, хут. Недвиговка (47°16.673'N – 39°22.528'E), 29 м над у.м., в Каменной балке, Серeda 16.V.2005 [Sereda] {RV, MW}, опр. М.С. Игнатов.

*Brachythecium capillaceum* (F. Weber & D. Mohr) Giacom. (*B. rotaeatum* De Not.) – Куйбышевский район, с. Лысогорка (47°44.296'N – 39°12.367'E), 98 м над у.м., в облесенной балке с выходами мела, на валеже, Серeda, 15.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}.

*Bryum kunzei* Hornsch – (1) Куйбышевский район, с. Лысогорка (47°42.522'N – 39°11.922'E), 110 м над у.м., на почве в каменистой степи на выходах мела, Серeda, 2.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}; (2) Октябрьский район, пос. Персиановский (47°36.045'N – 40°24.486'E), 43 м над у.м., на почве в каменистой степи в местах выходов известняков, Серeda, 6.XI.2005 [Sereda] {RV, MW}; (3) Неклиновский район, с. Беглица, на прибрежном песке побережья Таганрогского залива (47°08.312'N – 38°29.539'E), Серeda, 26.XI.2005 [Sereda] {RV, MW}.

*Bryum subapiculatum* Hampe – Октябрьский район, пос. Персиановский, ботанический заказник «Персиановская степь» (47°35.034'N – 40°21.456'E), 55 м над у.м., на почве в разнотравно-типчакково-ковыльной степи, Серeda, 6.XI.2005 [Sereda] {RV, MW}, опр. В.И. Золотов.

*Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr. – Октябрьский район, хут. Ягодинка, балка Осиповская (47°41.533'N – 38°58.291'E), 62 м над у.м., на влажном известняке, Л.А. Бабенко, 1.VI.1993 [L.A.Babenko] {RV, MW}, опр.

М.С.Игнатов.

*Grimmia anodon* Bruch et al. – Родионово-Несветаевский район, с. Несветай (47°26.625'N – 39°41.560'E), в балке на выходах известняка-ракушечника, Серeda, 18.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Gymnostomum aeruginosum* Sm. – Мясниковский район, хут. Недвиговка, балка Каменная (47°43.000'N – 39°12.713'E), 40 м над у.м., на увлажненных обнажениях понтического известняка-ракушечника под скальным навесом, Серeda, 11.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}.

*Orthotrichum diaphanum* Brid. – (1) г. Ростов-на-Дону (47°15.637'N – 39°40.860'E), на стволах *Populus deltoides* Marsh., Серeda, 25.IV.2001 [Sereda] {RV, MW}, S+; (2) там же (47°11.195'N – 39°37.841'E) и в лесонасаждениях поймы р. Дон на стволах *Populus nigra* L., Серeda, 25.IV.2001 [Sereda] {RV, MW}, S+; (3) Мясниковский район, хут. Недвиговка (47°18.493' с.ш., 39°21.525' в.д.), 35 м над у.м., в балках, на выходах известняка, Серeda, 25.IV.2001 [Sereda] {RV, MW}, S+.

*Pseudocrossidium hornsuschianum* (Schultz) R.H.Zander – Мясниковский район, хут. Недвиговка, балка Каменная (47°43.000'N – 39°12.713'E), 40 м над у.м., на выходах известняка по балочному склону СВ экспозиции, С.Ю. Филиппова, 17.VII.2004 [S.Yu. Philippova] {RV, MW}; там же, Серeda, 16.V.2005 [Sereda] {RV, MW}.

*Pseudocrossidium obtusulum* (Lindb.) H.A.Crum & L.E.Anderson – Родионово-Несветаевский район, с. Несветай (47°26.625'N, 39°41.560'E), в балке на склоне южной экспозиции, непосредственно на выходах известняка и в каменистой степи, Серeda, 18.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}, опр. Е.А. Игнатова.

*Schistidium brunescens* ssp. *griseum* (Nees & Hornsch.) H.N.Blom – Мясниковский район, хут. Недвиговка, балка Каменная (47°43.000'N – 39°12.713'E), 40 м над у.м., на выходах ракушечника по балочному склону северо-восточной экспозиции, Серeda, 8.IX.2005 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Schistidium crassipilum* H.N.Blom – (1) г. Ростов-на-Дону (~47°15'N – 39°40'E), 40 м над у.м., на асфальте, Серeda, 23.III.2001 [Sereda]

{RV, MW}; (2) Неклиновский район, хут. Курлацкий (47°50'N – 39°10'E). Балочный склон юго-восточной экспозиции, на выходах ракушечника, Серeda, 12.X.2005 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Schistidium dupretii* (Thér.) W.A.Weber – Родионово-Несветаевский район, с. Генеральское (47°15'N – 39°60'E), в балке на выходах ракушечника, Серeda, 7.V.2001 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Schistidium flaccidum* (De Not.) Ochya – Белокалитвенский район, окрестности хут. Чапаев, балочный склон юго-восточной экспозиции, на обнажениях глинистых сланцев (47°90'N – 40°80'E), Серeda, 12.VII.2002 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Schistidium helveticum* (Schkuhr) Deguchi – Мясниковский район, хут. Недвиговка, балка Каменная (47°43.000'N – 39°12.713'E), 40 м над у.м., на выходах ракушечника по балочному склону северо-восточной экспозиции, Серeda, 16.V.2005 [Sereda] {RV, MW}, S+, опр. Е.А. Игнатова.

*Seligeria pusilla* (Hedw.) Bruch et al. – Куйбышевский район, с. Лысогорка (47°44.296'N – 39°12.367'E), 98 м над у.м. в облесенной балке на дне пересохшего временного ручья, на глыбке мела, Серeda, 2.VIII.2005 [Sereda] {RV, MW}, S+.

*Thuidium delicatulum* (Hedw.) Bruch et al. – В пойме р. Дон в черте г. Ростова-на-Дону (47°12.458'N – 39°44.427'E), на участке заливного луга, Ю.А. Ребриев, 29.XI.1995 [Yu.A. Rebriev] {RV, MW}.

**Новые находки мхов в Краснодарском крае. 1. – New moss records from Krasnodar Territory. 1.** Е.А. Игнатова, В.Б. Голуб – Е.А. Ignatova & V.B. Golub.

Новые для края – New for the territory

*Physcomitrium arenicola* Laz. – Краснодарский край, Ейский район, Камышевская коса (37°56'42" – 46°21'55"), на почве с *Tortula acaulon*, *Bryum caespiticium*, Голуб, 22.VIII.2006 [Golub] {Herbarium of Inst. of Volga River Basin, MW, MHA}. Ранее этот вид был известен с Украины и юга средней части Европейской России.

*Syntrichia papillosa* (Wilson) Jur. – Черноморское побережье, Адлер, дендрарий «Юж-

ные культуры» (43°25'N – 39°56'E), на стволе клена, Игнатов, Игнатова, 9.VIII.2002 [Ignatov & Ignatova] {MW, MHA}. Вид был ранее известен из Грузии, Азербайджана, Украины, а в России только из Калининградской области.

*Tortella bambergeri* (Schimp.) Broth. – Анапский район, окр. пос. Малый Утриш, Лобанова Щель (44°42'N – 37°28'E), 10 м над ур.м., грабинниковый лес с дубом и ясенем, в основании склона, на камнях, Игнатов, Игнатова # 05-511 [Ignatov & Ignatova] {MW, MHA}. Довольно часто встречается на территории проектируемого Утришского заповедника.

*Tortella inclinata* (R.Hedw.) Limpr. – Мостовский район, левый борт ущелья р. М.Лаба у пос. Псебай (44°08'N – 40°49'E), 800 м над ур. м., крутой склон ЮВ эксп., обнажения гипсов, Н.Н. Портениер # 11.VII.2004 [N.N. Portenier] {LE, MHA}.

Работа поддержана грантом РФФИ 04-04-48347.

**Новые находки мхов в Республике Северная Осетия – Алания. 1. – New moss records from Republic North Ossetiya – Alania. 1.** В.И.Золотов – V.I. Zolotov

Новые для республики – New for republic

*Acaulon triquetrum* (Spruce) Müll.Hal. – Моздокский район, окрестности с. Кизляра (43°43'N – 44°35'E), 70-170 м над у.м., залежи различных возрастов, на почве, Золотов, 7.V.2006 [Zolotov] {MHA}. Найден в трех точках на протяжении ~10 км маршрута.

*Pterygoneurum sessile* (Brid.) Jur. – Моздокский район, окрестности с. Кизляра (43°43'N – 44°35'E), 70-170 м над у.м., залежи различных возрастов, на почве, Золотов, 7.V.2006-10.V.2006 [Zolotov] {MHA}. Найден в девяти точках на протяжении ~10 км маршрута.

**Новые находки мхов в Кабардино-Балкарской Республике. 1. – New moss records from Kabardino-Balkarian Republic. 1.** З.Х. Харзинов, Е.А. Игнатова, М.С. Игнатов, Н.Н. Портениер – Z.Kh. Kharzinov, E.A. Ignatova, M.S. Ignatov & N.N. Portenier.

Новые для республики – New for republic

*Aloina brevirostris* (Hook. & Grev.) Kindb. – Чегемский район, Актопракская аридная



котловина (43°23'N – 43°8'E), 1200 м над ур. м., на покрытых слоем мелкозема сухих известняковых скалах, на почве на сухом склоне, на вертикальной почвенной стенке, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1543 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Bryum dichotomum* Hedw. (*Bryum bicolor* Dicks.) – Чегемский район, долина р.Чегем, узкая теснина у Чегемских водопадов (43°25'6"N – 43°13'16"E), 1000 м над ур. м., на выступающих камнях в основании склона, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1485 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Bryum radiculosum* Brid. – Черекский район, левый борт долины р. Черек Балкарский у с. Верхняя Балкария над развалинами древних поселений (43°7'N – 43°25.5'E), 1200 м над ур. м., сухие камни на степном склоне, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1851 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Didymodon fallax* (Hedw.) R.H.Zander – (1) Окрестности Нальчика, долина р.Белая выше пос.Белая Речка (43°23.5'N – 43°29'E), 650 м над ур. м., на мокром песке по берегу речки, на камнях в пойме на лужайке и у ручья в буковом лесу, на камне, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1710 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}; (2) Чегемский район, долина р.Чегем, узкая теснина у Чегемских водопадов (43°25'6"N – 43°13'16"E), 1000 м над ур. м., на мелкоземе и выступающих камнях в основании склона, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1458 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Entosthodon fascicularis* (Hedw.) Müll.Hal. – Советский район, Безенгийское ущелье, стена Скалистого хребта (~43°16'N – 43°19'E), 2100 м над ур. м, ниши скал, Т.Н. Попова, Портениер # 40, 23.VII.1988 [T.N.Popova & Portenier] {МНА}.

*Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. – Черекский район, левый борт долины р. Черек Балкарский у с. Верхняя Балкария (43°7'N – 43°25.5'E), 1150 м над ур. м., развалины древних поселений, на каменной оgrade и в нишах скальных выходов на степном склоне, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1825 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Grimmia plagiopodia* Hedw. – Чегемский район, Актопракская аридная котловина

(43°23'N – 43°8'E), 1250 м над ур. м., на большом камне в тени куста, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1585 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. – Нальчик, западная окраина у пос. Кенже (43°28' 10"N – 43°32'42"E), камни песчаника в промоине вдоль грунтовой дороги и на большом камне в старом карьере, 500-560 м над ур. м. Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1402 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Hilpertia velenovskiyi* (Schiffn.) R.H.Zander – Чегемский район, Актопракская аридная котловина (43°23'N – 43°8'E), 1250 м над ур. м., на покрытых слоем мелкозема выветрелых известняковых скалах и на сухой почве, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1558 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Lindbergia grandiretis* (Lindb. ex Broth.) Ignatov & Ignatova – Черекский район, левый борт долины р. Черек Балкарский у с. Верхняя Балкария, (43°7'N – 43°25.5'E), 1200 м над ур. м., над развалинами древних поселений, скальные выходы на степном склоне, в нишах, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1874 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Molendooa schliephackei* (Limpr. ex Schlieph.) R.H. Zander – Советский район, бассейн р. Черек-Безенгийский, ущелье р. Карасу (~43°17'N – 43°16'E), 1800 м над ур. м, на сырой стене скал, Портениер, 4.IX.1988 [Portenier] {МНА}.

*Palamocladium euchloron* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. – Черекский район, правый борт долины р.Черек Балкарский ниже с. Верхняя Балкария (43°9'N – 43°29'E), 970 м над ур. м., небольшой распадок, крутой склон, на уступах скальных выходов, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1900 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Syntrichia laevipila* Brid. – Черекский район, левый борт долины р. Черек Балкарский у с. Верхняя Балкария (43°7'N – 43°25.5'E), 1200 м над ур. м., над развалинами древних поселений, скальные выходы на степном склоне, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1871 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Tortula inermis* (Brid.) Mont. – Черекский район, левый борт долины р. Черек Балкарский у с. Верхняя Балкария (43°7'N – 43°25.5'E), 1200 м над ур. м., над развалинами древних

поселений, среди скальных выходов на степном склоне, на почве и сухих камнях, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1853 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

*Zygodon rupestris* Schimp. ex Lorentz – Нальчик, городской парк (близ зоопарка) (43°28'N – 43°36'E), 420 м над ур. м., у озера, на стволах тополя черного, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1951 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

Редкие для республики – Rare for republic  
*Jaffuelobryum latifolium* (Lindb. & Arnell) Thér. – Чегемский район, Актопракская аридная котловина (43°23'N – 43°8'E), 1200 м над ур. м., сухие выветренные известняковые скалы, камни известняка, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1539 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}. В данном месте вид регулярно встречается на протяжении примерно 2 км обследованного склона, на отдельно лежащих низких камнях в сухой степи, а также на вертикальных стенках сильно выветренных выходов известняка (б.м. рыхлых, сверху «глазированных» коркой – на таких выходах вид часто растет в массе, но быстро «утопает» в субстрате, наплаивающимся с поверхности). Склон прерывается небольшим распадком, за которым известняки становятся плотнее и темнее, и на них *J. latifolium* резко исчезает.

*Tortula atrovirens* (Sm.) Lindb. – Чегемский район, Актопракская аридная котловина (43°23'N – 43°8'E), 1250 м над ур. м., уступы сухих скал, Игнатов, Игнатова, Харзинов # 05-1596 [Ignatov, Ignatova & Kharzinov] {МНА}.

**Новые находки мхов в Таймырском Автономном Округе. 1. – New moss records from Taimyrskij Autonomous District. 1.** В.Э. Федосов – V.E. Fedosov

Новые для округа – New for district

*Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt. – С-3 периферия Анабарского плато, 40 км выше впадения р. Медвежьей по правому берегу р. Котуй (71°00'N – 102°42'E), на сырой и затенённой известняковой скале в ложине ручья южнее урочища Кысыл-Хая, Федосов #05-514 [Fedosov] {MW}.

*Barbula jacutica* Ignatova – Близ впадения р. Медвежьей в р. Котуй (71°09'N – 102°41'E),

илистые наносы на берегу старичного озера, Федосов # 05-296 [Fedosov] {MW}; S+. Вид, описанный по единственному образцу из Восточной Якутии (Ignatova, 2001) и до последнего времени более никем не собиравшийся. Трижды собран на илистых субстратах в долине р. Котуй (С-3 периферия Анабарского плато).

*Conardia compacta* (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob. – На южном склоне котловины Афанасьевских озёр (71°45'N – 106°07'E), в глубокой сырой нише у основания известняковой скалы, Федосов # 06-71 [Fedosov] {MW}. Нередок в нишах скал, сложенных кембрийскими известняками в окрестностях Афанасьевских озёр (С-3 периферия Анабарского плато), растет вместе с *Distichium capillaceum*, *D. inclinatum*, *Orthothecium strictum*, *Encalypta procera*, *Tortula obtusifolia*.

*Encalypta mutica* I.Hagen – Северный склон массива кембрийских известняков по правому берегу р. Котуй в 40 км выше впадения р. Медвежьей (70°58'N – 102°45'E), на глинистом субстрате в нивальной кассиопеевой тундре, Федосов # 05-666 [Fedosov] {MW}; S+. Нередкий вид на выходах кембрийских известняков на С-3 периферии Анабарского плато. Встречается на мелкозёмистом или глинистом субстрате в окрестностях Афанасьевских озёр и г. Одихинчи, вместе с *E. longicollis*, *Ditrichum flexicaule*, *Pseudocrossidium obtusulum*, *Distichium* spp.

*Grimmia reflexidens* Müll.Hal. – Интрузивный массив Лонгдоко (С-3 периферия Анабарского плато, кряж Хара-Тас) (71°49'N – 105°06'E), на мелкозёме, покрывающем гранитные глыбы, вместе с *G. elatior*, Федосов # 06-734 [Fedosov] {MW}; S+. Собран дважды.

*Gymnostomum aeruginosum* Sm. – Склон массива кембрийских известняков к долине р. Котуй по правому берегу (71°00'N – 102°42'E), на мелкозёме в расщелине скалы, Федосов # 05-712 [Fedosov] {MW}. Нередок в нишах и на полках скал, сложенных кембрийскими известняками в окрестностях Афанасьевских озёр и г. Одихинчи (С-3 периферия Анабарского плато).

*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. – В окрестностях места впадения р. Медвежьей в р. Котуй (71°09'N – 102°41'E), на камне в кустарничково-моховом листовничнике на

склоне каменистой гряды, Федосов # 05-92 [Fedosov] {MW}; S+. Нередок на сухих силикатных скалах и валунах в данном месте, где Котуй течёт по трапповым ландшафтам, сходным с ландшафтами центра Путораны. Встречается в лесном поясе, обычно вместе с *Grimmia longirostris*.

*Molendoa tenuinervis* Limpr. – По левому берегу р. Медвежьей в 4 км выше её впадения в р. Котуй (71°09'N; 102°44'E), в лесном поясе, на сырой полке затенённых скал, Федосов # 05-228 [Fedosov] {MW}. Собран один раз. Очень редкий вид, ранее известный на территории России по единичным находкам с Полярного Урала (Czernyadjeva, 2001), из Якутии (Ivanova & al., 2005), с архипелага Северная Земля (Афони́на, Матвеева, 2004) и Чукотки (Афони́на, 2004).

*Myrinia rotundifolia* (Arnell) Broth. – Левый берег р. Котуй (71°09'N – 102°41'E), на заиленном галечнике, Федосов # 05-39 [Fedosov] {MW}. Очень редкий вид, ранее считавшийся эндемиком Якутии, для которой был известен лишь по пяти сборам. Занесён в Красную книгу России с категорией 3а, как узлокальный эндемик с низкой численностью популяций. В окрестностях впадения р. Медвежьей в р. Котуй, С-З периферия Анабарского плато, на участке долины Котуя, протяженностью около 50 км, вид был собран нами 4 раза, местами весьма обилён. В обследованном районе вид приурочен к пойменным местообитаниям и илистым субстратам, преимущественно к заиленным бровкам пляжей, где растёт обычно вместе с *Hygrohypnum luridum* (ни разу не собиравался нами на известняковых скалах, как это указывается для Якутии).

*Myurella acuminata* Lindb. & Arnell – У впадения р. Медвежьей в р. Котуй (71°09'N – 102°41'E), на затенённой поверхности песчанниковой глыбы, вместе с *Seligeria campylopoda*; Федосов # 05-393 [Fedosov] {MW}. Вид собран один раз. Эндемик Восточной Сибири. Вид описан с Нижней Тунгуски (Lindberg & Arnell, 1890; Ignatov & Ochуга 1995), позже был также найден в Якутии (Иванова и др., 2005).

*Myurella sibirica* (Müll.Hal.) Reimers – На берегу старичного озера на правом берегу р.

Котуй в 15 км выше впадения р. Медвежьей (71°07'N – 102°25'E), на валежине, Федосов # 05-842 [Fedosov] {MW}. Собран один раз. Бореальный вид, находящийся здесь на северо-западной границе сибирской части ареала.

*Orthotrichum anomalum* Hedw. – В окрестностях Афанасьевских озёр (71°45'N – 106°07'E), на поверхности известняковой глыбы, Федосов # 06-9 [Fedosov] {MW}; S+. Массовый эпилит кембрийских известняков в районе Афанасьевских озёр и г. Оди́хинча. Поселяется на обнажённом камне, вместе с *Grimmia teretinnervis*, *G. anodon*, *Schistidium frisvollianum*, *S. umbrosum*, *Hymenostylium recurvirostrum*.

*Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dixon – Долина р. Котуй (правый берег) в 40 км выше устья р. Медвежьей, выходы протерозойских обызвесткованных песчаников (урочище Кысыл-Хая) (71°00'N – 102°42'E), склон Ю экспозиции, на обнажённом глинистом субстрате, Федосов # 05-533 [Fedosov] {MW}; S+. Массовый вид сухих суглинистых и мелкозёмистых субстратов на выходах протерозойских обызвесткованных песчаников в долинах рек Фомич и Котуй, один из главных пионеров, заселяющих эти субстраты. Обычно встречается вместе с *Trichostomum crispulum* и *Weisia exserta*.

*Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et al. – В долине р. Фомич, С-З периферия Анабарского плато (71°24'N – 106°20'E), на интрузии кислых пород, в расщелине скалы, вместе с *Cnestrum glaucescens*, *Neckera pennata*, *Encalypta brevicolle*; Федосов # 06-453 [Fedosov] {MW}; S+.

*Schistidium sordidum* I.Hagen – Полуостров Таймыр, по склонам холмистого коренного берега р. Бикады-Нгуомы (74°50'N – 106°20'E), в кустарничково-разнотравно-моховой бугорковой тундре, Соколова, 21.VII.1978 [Sokolova] {MW}; S+.

*Seligeria campylopoda* Kindb. – У впадения р. Медвежьей в р. Котуй (71°09'N – 102°41'E), на затенённой поверхности песчанниковой глыбы, вместе с *Myurella acuminata*, Федосов # 05-646 [Fedosov] {MW}; S+. Встречается редко, но в подходящих местах очень обильна на сырых развалах обызвесткованных песчаников в лесном поясе в окрестностях впадения р. Медвежьей в р. Котуй и в долине р. Фомич.

*Splachnum luteum* Hedw. – Левый берег р. Котуй напротив устья р. Медвежьей (71°09'N – 102°41'E), ивово-осоковое сообщество на берегу озера, на помёте медведя, Пospelov #05-424 [Pospelov] {MW}; S+. Основной пионер помёта копытных и, особенно, медведя в лесном поясе Анабарского плато. Бореальный вид, находящийся здесь близ северной границы своего распространения.

*Syntrichia caninervis* Mitt. – По правому берегу р. Котуй в 40 км выше устья р. Медвежьей в месте, где долина Котуя прорезает массив кембрийских известняков (70°58'N – 102°45'E), на мелкозёме, покрывающем сухую полку известняковой скалы, Федосов #05-547 [Fedosov] {MW}. Аридный вид, находящийся здесь далеко за известной для него северной границей ареала.

*Syntrichia laevipila* Brid. – У впадения р. Медвежьей в р. Котуй (70°58'N – 102°45'E), на сухой полке песчаниковой скалы, Федосов #05-547 [Fedosov] {MW}. Аридный вид, находящийся здесь далеко за известной для него северной границей ареала.

*Tortula muralis* Hedw. – По правому берегу р. Котуй в 15 км ниже впадения р. Медвежьей (71°13'N – 102°47'E), на сухой полке песчаниковой скалы, Федосов #05-323 [Fedosov] {MW}, S+. Вид, находящийся здесь далеко за известной для него северной границей ареала.

*Weissia exserta* (Broth.) P.C. Chen – Долина р. Котуй (правый берег) в 40 км выше устья р. Медвежьей, выходы протерозойских обызвесткованных песчаников, урочище Кысыл-Хая (71°00'N – 102°42'E), склон Ю. экспозиции, на обнажённом глинистом субстрате, Федосов #05-500 [Fedosov] {MW}; S+. Аридный вид, находящийся здесь далеко за известной для него северной границей ареала.

#### ЛИТЕРАТУРА

- [AFONINA, O.M.] АФОНИНА О.М. 2004. Конспект флоры мхов Чукотки. – [Moss flora of Chukotka] СПб, БИН РАН [Sankt-Petersburg, Bot. Inst. RAS]: 260 pp.
- [AFONINA, O.M., N.V. MATVEYEVA] АФОНИНА О.М., Н.В. МАТВЕЕВА 2004. Мхи острова Большевик (архипелаг Северная Земля – [Mosses of the Bolshevik Island (Severnaya Zemlya Archipelago)] *Бот. журн. [Bot. Zhurn]* **88** (9): 1-24.
- CZERNYADJEVA, I.V. 2001. Moss flora of Yamal Peninsula (West Siberian Arctic). – *Arctoa* **10**: 121-150.

IGNATOV, M.S. & R. OCHYRA 1995. On systematic position of *Myurella* and *Bardunovia*, genus novus (Plagiotheciaceae, Musci) – *Arctoa* **5**: 45-60.

IGNATOVA, E.A. 2001. A new species of *Barbula* (Pottiaceae, Musci) from Siberia – *Arctoa* **10**: 161-164.

[IVANOVA, E.I., E.A. IGNATOVA, M.S. IGNATOV, V.I. ZOLOTOV, K.K. KRIVOSHAPKIN] ИВАНОВА Е.И., Е.А. ИГНАТОВА, М.С. ИГНАТОВ, В.И. ЗОЛОТОВ, К.К. КРИВОШАПКИН 2005. Листостебельные мхи. – [Mosses] В кн.: *Разнообразие растительного мира Якутии (ред. Н.С.Данилова) Новосибирск, Изд-во СО РАН [In: Danilova, N.S. (ed.), Raznoobrazie rastitelnogo mira Yakutii, Novosibirsk, Sib. Otd. Ross Akad. Nauk]: 105-125.*

LINDBERG, S.O. & H.W. ARNELL 1890. Contributio ad floran cryptogamam Asiae boreali-orientalis. – *Acta Soc. Sci. Fennicae* **10**: 221-280.

**Новые находки мхов в Красноярском крае. 1. – New moss records from Krasnoyarsk Territory. 1.** В.Э. Федосов, С.Ю. Попов – V.E. Fedosov & S.Yu. Popov

Новые для края – New for territory

*Dichelyma capillaceum* (Dicks.) Myrin – Долина р. Енисей в среднем течении, нижнее течение р. Бахта в 5 км выше устья, Гришин мыс (62°31'N – 89°09'E), на каменистом пойменном лугу у уреза воды, вместе с *Bryum pseudotriquetrum*, *Calliergonella lindbergii*, *Cratoneuron filicinum*, *Dicranella varia*, *Pohlia wahlenbergii*, Попов # 214, 27.VI.2002 [Popov] {MW}. До последнего времени в России был известен по единственной находке в Ленинградской области, однако в 2002 году был обнаружен И.В. Чернядьевой в коллекции с Западно-Сибирской низменности, р. Вах (Czernyadjeva, 2002). На данный момент р. Бахта – наиболее восточная и континентальная находка *D. capillaceum* в Евразии, почти в 500 км восточнее р. Вах.

*Encalypta brevicolla* (Bruch et al.) Ångstr. – Долина р. Енисей в среднем течении, окрестности с. Бор, урочище Осиновские щёки (~61°30'N – 89°50'E), на выходах коренных пород кислого состава на склоне долины Енисея, в нише скалы, заполненной гумусированным субстратом, несколько растений с только что открывшимися коробочками среди *Bryoerythrophyllum recurvirostrum*, *Distichium capillaceum*, *Hypnum cupressiforme*, *Cnestrum schistii*, *Isopterygiopsis pulchella*, *Saelania glaucescens* и других скальных мхов, Попов # 460,

9.VII.2002 [Popov] {MW}; S+. Распространение вида в России связано преимущественно с арктическими и горными районами (Horton, 1983). Собранный материал относится к типовому подвиду (*ssp. brevicolla*).

***Homomallium incurvatum*** (Schrad. ex Brid.) Loeske – Долина р. Енисей в среднем течении, окрестности с. Бор, о-в Монастырский (~61°30'N – 89°50'E), на основании ствола берёзы в разнотравном березняке, Попов # 485, 9.VII.2002 [Popov] {MW}; S+.

***Ochyræa duriuscula*** (De Not.) Ignatov & Ignatova – Долина р. Енисей в среднем течении, окрестности с. Ворогово, на камнях переката р. Порожной (~61°00'N – 89°35'E), произрастал чистой дерновинкой среди *H. luridum*, *Fontinalis antipyretica*, *Schistidium agassizii*, Попов # 551, 12.VII.2002 [Popov] {MW}.

#### ЛИТЕРАТУРА

CZERNYADJEVA, I.V. 2002 *Dichelyma capillaceum* (Dicks.) Myr. (Musci) in Russia. – *Arctoa* 11: 87-90.

HORTON, D.G. 1983. A revision of the Encalyptaceae (Musci), with particular reference to the North American taxa. Part 2. – *J. Hattori Bot. Lab.* 54: 353-532.

**Новые находки мхов в Республике Бурятия. 1. – New moss records from Republic Buryatia. 1.** Д.Я. Тубанова, Е.А. Игнатова, В.И. Золотов – D.Ya. Tubanova, E.A. Ignatova & V.I. Zolotov

Новые для республики – New for republic

***Andreaea rupestris*** var. *papillosa* (Lindb.) Podp. – Джергинский заповедник, 2 км к востоку от г. Моил (55°05'N – 111°32'E), 1900 м над ур. м., склон СВ экспозиции, курумник, на камнях, Тубанова # 4.I, 12.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

***Barbula convoluta*** Hedw. – Джергинский заповедник, окрестности горячего источника «Умхей» (54°59'N – 111°07'E), 600 м над ур. м., на почве возле Третьей ванной, Тубанова # 19.X, 28.VI.1999 [Tubanova] {UUN}.

***Brachythecium complanatum*** Broth. – Джергинский заповедник, 9 км к ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1950 м над ур. м., кустарничково-зеленомошная тундра, Тубанова # 18.VII, 17.VII.2002 [Tubanova] {UUN}, опр. М. Игнатов.

***Bryum amblyodon*** Müll.Hal. – Джергинский

заповедник: (1) зимовье Биранкур, берег реки Ковьлы (55°07'N – 111°17'E), 800 м над ур. м., на камнях в воде, Тубанова # 33, 34, 37.V, 8.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) 2 км восточнее г. Моил (55°05'N – 111°32'E), 1900 м над ур. м., 50 м ниже гребня хребта на склоне СВ экспозиции, кустарничково-моховая тундра (висячее болотце под ложбиной стока), Аненхонов # 14, 12.VII.2002 [Anenkhnov] {UUN}; (3) 9 км ЮЮВ слияния рек Левые и Правые Ковьлы (55°03'N – 111°37'E), 1380 м над ур. м., ерник зеленомошный, Тубанова #17.I, 15.VII.2002 [Tubanova] {UUN}; (4) 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1960 м над ур. м., кустарничково-лишайниковая тундра, Тубанова # 5.VII, 16.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

***Bryum argenteum*** var. *lanatum* (P.Beauv.) Natprе – Джергинский заповедник, 0,5 км ЮВ зимовья Ковьлы (55°08'N – 111°28'E), 880 м над ур. м., осоковая луговина, Тубанова # 3.VII, 5.VII.1999 [Tubanova] {UUN}.

***Bryum bimum*** (Schreb.) Turner – Джергинский заповедник: (1) 1 км ЮВ зимовья Ковьлы (55°08'N – 111°28'E), 880 м над ур. м., листовничник багульниково-лишайниковый с каменистыми полянками, на влажной почве между камнями, Тубанова # 102.IV, 5.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) р. Биранкур, 1,5 км ЮВ зимовья Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 770 м над ур. м., на песке по берегу речки, Тубанова # 51.V, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}.

***Bryum moravicum*** Podp. (*Bryum laevifilum* Syed – Джергинский заповедник, верховья р. Левый Биранкур (55°01'N – 111°31'E), 1360 м над ур. м., по руслу речки, во влажной нише под скалой, в расщелине, Тубанова # 21, 11.VII.2003 [Tubanova] {UUN}.

***Bryum neodamense*** Itzigs. – Джергинский заповедник, 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1960 м над ур. м., кустарничково-мохово-лишайниковая тундра, Тубанова # 8.VII, 16.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

***Bryum pallens*** Sw. ex anon. – Джергинский заповедник: (1) речка рядом с заимкой Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 770 м над ур. м., на песчаном берегу, Тубанова # 43, 44.V, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) 1,5 км ЮВ

зимовья Биранкур, берег реки Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 800 м над ур. м., на песке, Тубанова # 67.V, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (3) 3,5 км вверх по течению р. Ковыли (55°08'N – 111°28'E), 880 м над ур. м., чозениево-лиственничное моховое сообщество, Тубанова # 107.IV, 6.VII.1999 [Tubanova] {UUN}.

*Bryum schleicheri* Schwägr. – (1) Джергинский заповедник, среднее течение р. Юргон (55°12'N – 111°34'E), 1050 м над ур. м., временно затопляемый берег, возле наледи, Тубанова #14.IV, 25.VI.1999 [Tubanova] {UUN}.

*Bryum turbinatum* (Hedw.) Turner – Джергинский заповедник: (1) окрестности горячего источника «Умхей» (54°59'N – 111°07'E), 600 м над ур. м., на почве возле Первой ванной, Тубанова # 9.X, 28.VI.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) речка рядом с заимкой Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 770 м над ур. м., на песчаном берегу, Тубанова # 42.V, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}.

*Bryum uliginosum* (Brid.) Bruch et al. – Джергинский заповедник: (1) 2 км С зимовья Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 750 м над ур. м., лиственничник разнотравно-зеленомошный, на валежине, Тубанова # 38.III, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) окрестности горячего источника «Умхей» (54°59'N – 111°07'E), 600 м над ур. м., на деревянном мостике и крыльце возле Второй ванной, Тубанова # 16.X, 28.VI.1999 [Tubanova] {UUN}.

*Codriophorus corrugatus* Bednarek-Ochyra – (1) Джергинский заповедник, 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1900 м над ур. м., в напочвенном покрове кустарничково-мохово-лишайниковой, кустарничково-зеленомошной, ерниковой тундр, на открытой поверхности камней, валунов, Тубанова, Аненхонов # 6,7,8,18.VII, 19.IV, 28, 30, 16–18.VII.2002 [Tubanova & Anenkhnov] {UUN}.

*Cynodontium asperifolium* (Lindb. & Arnell) Paris – Джергинский заповедник, около 1 км ЮВ зимовья Ковыли (55°08'N – 111°28'E), 880 м над ур. м., лиственничник багульниково-брусничный, на камнях, Тубанова # 2.IV, 9.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

*Hypnum saitoi* Ando – Джергинский заповедник: (1) 2,5 км ВСВ г. Моил, долина ручья

притока р. Ковыли (55°06'N – 111°32'E), 1350 м над ур. м., на берегу, во влажной нише под камнями, Тубанова # 10.IX, 11.VII.2002 [Tubanova] {UUN}; (2) 3 км к западу от истока р. Джирга (54°57'N – 111°41'E), 1520 м над ур. м., ЮВ каменистый склон горы, смешанный лес, во влажных нишах между камнями, Тубанова # 27a.IV, 18.VII.2002 [Tubanova] {UUN}, опр. О.М. Афонина.

*Isopterygiopsis alpicola* (Lindb. & Arnell) Hedenäs – (1) Джергинский заповедник, верховья р. Левый Биранкур, (55°01'N – 111°31'E), 1360 м над ур. м., по руслу речки, во влажной нише под скалой, в расщелине, Тубанова # 21, 11.VII.2003 [Tubanova] {UUN}.

*Myurella acuminata* Lindb. & Arnell – (1) Джергинский заповедник, верховье р. Апатхан, влажное ущелье ручья, на почве, Тубанова #9.IV, 30.VI.2000 [Tubanova] {UUN}.

*Pseudoleskeella rupestris* (Berggr.) Hedenäs & L.Söderstr. – (1) Джергинский заповедник, долина ручья притока р. Ковыли (55°06'N – 111°32'E), 1350 м над ур. м., на берегу, на валунах, Тубанова # 27.IV, 21, 11.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

*Schistidium platyphyllum* (Mitt.) Perss. – Джергинский заповедник: (1) 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1950 м над ур. м., гольцы, в воде горного ручья, Тубанова # 10.V, 17.VII.2002 [Tubanova] {UUN}; (2) 1,5 км ЮВ зимовья Биранкур (55°07'N – 111°17'E), 800 м над ур. м., в воде реки Биранкур, Тубанова, 9.VII.1999 [Tubanova] {UUN}; (3) оз. Балан-Тамур (55°13'N – 111°43'E), 1800 м над ур. м., в воде, Тубанова, 26.VI.1999 [Tubanova] {UUN}.

*Schistidium pulchrum* H.N.Blom – Джергинский заповедник: (1) оз. Балан-Тамур (55°13'N – 111°44'E), 1500 м над ур. м., русло речки с водопадом, на отвесной стене скалы слева от водопада, Тубанова, 26.VI.1999 [Tubanova] {UUN}; (2) верховья р. Левый Биранкур (55°01'N – 111°31'E), 1360 м над ур. м., по руслу речки, во влажной нише под скалой, в расщелине, Тубанова # 21, 11.VII.2003 [Tubanova] {UUN}; (3) окрестности горячего источника «Умхей» (54°59'N – 111°07'E), на камнях в лесу, Тубанова # 126.IV, 12.VII.2000 [Tubanova] {UUN}.

*Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. – Джер-

гинский заповедник: (1) 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1900 м над ур. м., гольцы, сбоку камней, на почве во влажной нише под валунами, Тубанова # 20а.IV, 16.VII.2002 [Tubanova] {UUN}; (2) 3 км к западу от истока р. Джирга (54°57'N – 111°41'E), 1520 м над ур. м., ЮВ каменистый склон горы, смешанный лес, во влажных нишах между камнями, Тубанова # 27а.IV, 18.VII.2002 [Tubanova] {UUN}; (3) 5 км ЗЮЗ истока р. Левый Биранкур (55°00'N – 111°30'E), 1230 м над ур. м., курумник на склоне северной экспозиции, Аненхонов # 19, 11.VII.2003 [Anenkhnov] {UUN}.

*Stereodon procerrimus* (Molendo) Bauer – Джергинский заповедник, 9 км ССЗ истока р. Джирга (55°02'N – 111°41'E), 1960 м над ур. м., кустарничково-мохово-лишайниковая тундра, Тубанова # 8.VII, 16.VII.2002 [Tubanova] {UUN}.

**New moss records from Primorsky Territory. 1. – Новые находки мхов в Приморском крае. 1.** V.Ya. Cherdantseva, M.S. Ignatov & E.A. Ignatova – Черданцева В.Я., М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова

New for the territory – Новые для края

*Anomodon abbreviatus* Mitt. – Vladivostok Area, Okeansky Ridge between Bogataya (Lyanchikhe) Creek and Ussurijskiy Bay, ca. 2 km north of Shamarskiy Pass (43°13'N – 132°4'E), 150 m alt., *Abies holophylla* – broad-leaved forest on steep W-faced slope, on rotten *Betula* log, Ignatov, Ignatova & Cherdantseva # 06-2041a [Игнатов, Игнатова, Черданцева] {MHA}.

*Codriophorus carinatus* (Cardot) Bednarek-Ochyra & Ochyra – Terney Distr., Terney, cliffs along road to harbor, Cherdantseva, 15.VI.1979 [Черданцева] (VLA, MW).

*Cryphaea amurensis* Ignatov – Partizanskiy Distr., Alekseevka Creek near mouth of Kamenistyy Creek, South of Olkhovaya Peak (43°18'N – 133°39'E), 520 m alt., broad-leaved+coniferous forest, on *Abies* trunk at edge of opening, Ignatov, Ignatova & Cherdantseva #06-2403 [Игнатов, Игнатова, Черданцева] {MHA}.

*Dicranoloma cylindrothecium* (Mitt.) Sakurai – Shkotovo Distr., Pidan (Livadijskaya) Mt.,

left tributary of Pryamoy Creek (43°06'N – 132°41'E), 400 m alt., on rocks in forest in creek valley, Ignatov & Ignatova # 06-2062 [Игнатов, Игнатова] {MHA}. Noguchi (1987) reported this species for Soviet Far East, without more precise information.

*Ditrichum macrorhynchum* Broth. – Vladivostok Area, Bogataya (Lyanchikhe) Creek Basin (43°14'N – 132°5'E), 50-100 m alt., along a road in broad-leaved forest, Ignatov, Ignatova & Cherdantseva # 06-2092 [Игнатов, Игнатова, Черданцева] {MHA}.

*Thuidium subglaucinum* Broth. – (1) Lazo Distr., Lazovskiy Reserve, coast of the Sea of Japan opposite Petrov Island (42°52'N – 133°48'E), wet meadow, Cherdantseva, 17.IX.1993 [Черданцева] {VLA}; (2) Khasan Distr., Ryazanovka (42°47'N – 131°16'E), wet meadow with *Eriophorum*, on and between hummocks, Cherdantseva, 15.VII.1980 [Черданцева] {VLA}; (3) same as (2), *Calamagrostis*+*Carex* swamp, Cherdantseva, 16.VII.1980 [Черданцева] {VLA}.

Rare for the territory – Редкие для края

*Forsstroemia stricta* Laz. – Lazo Distr., Elovskiy Creek (43°13'N, 133°45'E), 300 m alt., on high stump in valley forest (*Pinus*, *Abies*, broad-leaved trees), Ignatov, Ignatova & Cherdantseva # 06-2257 [Игнатов, Игнатова, Черданцева] {MHA}. This species was known before only from the type collection in Ussurijskiy Reserve (Peishula), in ca. 120 km from the newly found locality.

The work was partly supported by RFBF 06-05-64137 and FEB-RAS 06-III-Â-06-190.

#### LITERATURE CITED

- [BARDUNOV, L.V. & V.YA. CHERDANTSEVA] БАРДУНОВ Л.В., В.Я. ЧЕРДАНЦЕВА 1980. Субтропический элемент во флоре мхов Южного Приморья. – [Subtropical element in moss flora of South Primorie] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] 65(12): 1747-1756.
- NOGUCHI, A. 1987. Illustrated moss flora of Japan. Part 1. – *Hattori Bot. Lab., Nichinan: 1-242.*

**New moss records from Sakhalinskaya Province. 1. Sakhalin. – Новые находки мхов в Сахалинской области. 1. Сахалин.** V.Ya. Cherdantseva, K.V. Gorobets, J. Harpel, M.S. Ignatov, E.A. Ignatova & V.V. Teleganova –

В.Я.Черданцева, К.В. Горобец, Д. Харпель, М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова, В.В. Телеганова

New for province – Новые для области

*Bryum weigelii* Spreng. – Okha Distr., Pil'tun Bay, between Lebyazhye and Gniloye Lakes (53°16.35'N – 143°13.43'E), in a bog, V.Yu. Barkalov, 4. VIII.2001 [В.Ю. Баркалов] {VLA}.

*Fontinalis hypnoides* Hartm. – Nogliki Distr., Evay River (~52°10-20'N – 142-143°E), Yuktalin Creek, on the submerged stones at the depth of 20-30 cm, A.A.Taran, 15.VIII.2001 [А.А. Таран] {VLA}.

*Plagiomnium confertidens* (Lindb. & Arnell) T.J.Kop. – Tymovskoe Distr., Tym' River (50°36'59.6"N – 142°54'57.4"E), *Populus* valley forest, on soil, Cherdantseva & Harpel, 7.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Pohlia prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Broth. – Korsakov Distr. (~46°55'N – 143°05'E), the right bank of the Ochepekha River, on the rocky terraces, Cherdantseva, 30.VIII.1966 [Черданцева] {VLA}.

New for Sakhalin – Новые для Сахалина

*Abietinella abietina* (Hedw.) M.Fleisch. – (1) Poronaysk Distr., 28 km W of Poronaysk near junction of Leonidovka and Ul'yanovka rivers (49°15'2"N – 142°43'52.4"E), *Chosenia* and *Populus* forest on right bank of Leonidovka River, on rocks, 4.VIII.2001; (2) Tymovskoe Distr., 12 km NE of Tymovskoe, vicinities of the Uskovka River (50°55'36"N – 142°46'07"E), the western slopes of the base of Kasatkina mountain, on shaded rocks, Cherdantseva & Harpel, 8.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. – Tymovskoe Distr., tributary of Tym' River (50°41'46.6"N – 143°16'05.2"E), on rocks at river bank, Cherdantseva & Harpel, 8.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Brachythecium buchananii* (Hook.) A.Jaeger – Tymovskoe Distr., ca. 32 km SE of Tymovskoe, Tym' River (50°36'59.6"N – 142°54'57.4"E), *Populus* forest in flood valley, on base of poplar trunk, Cherdantseva & Harpel, 7.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. There are also about ten other localities in the southern part of island.

*Brachythecium capillaceum* (F.Weber & D.Mohr) Giacom. (*B. rotaeanum* De Not.) – (1)

Dolinsk Distr., Okhotsk Sea coast, mouth of Bakhura river (47°13'17.9"N – 143°00'8.51"E), *Salix* forest, on *Salix sachalinensis* trunk, Cherdantseva & Harpel, 19.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}; (2) Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology, Teplyy Creek valley (47°14'9.42"N – 142°47'8.56"E), *Salix* forest, on *Salix sachalinensis* trunk, Cherdantseva & Harpel, 31.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. Rather common species on trunks more or less covered by alluvium, fallen logs at early stages of decaying and sometimes on boulders in forests. Many samples earlier identified as *Brachythecium salebrosum* belong to this species.

*Calliargon richardsonii* (Mitt.) Kindb. – Poronaysk (~49°13'N – 143°05'E), grass and herb wet meadow on the seashore, Cherdantseva, 21.IX.1966 [Черданцева] {VLA}.

*Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R.S.Chopra – Dolinsk Distr., coast of Okhotsk Sea near mouth of Anna River (47°09'50.3"N – 143°01'46.2"E), *Abies* forest, on rocky slope, on the shaded surface of a boulder, Cherdantseva, 13.VIII.2001 [Черданцева] {VLA}.

*Campylophyllum halleri* (Hedw.) M.Fleisch. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 750 m elev., niches of limestone cliffs on open S-faced slope, Ignatov & Teleganova #06-122 [Игнатов, Телеганова] {MHA}. Rather common in this area.

*Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 900 m elev., tundra-like mossy vegetation near the top, along small brook, Ignatov & Teleganova # 06-83 [Игнатов, Телеганова] {MHA}. S+.

*Dicranum nipponense* Besch. – Aniva Distr., ca. 8 km E of Yuzno-Sakhalinsk, Rogatka Creek basin (46°59'43.3"N – 142°50'24.4"E), above tree-line, on rocks covered with humus under *Pinus pumila*, Cherdantseva & Harpel, 22.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. Previously this East Asian species was known from Primorsky Territory and Kuril Islands (Otnyukova, 2001).

*Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et al. – Tymovskoe Distr., tributary of Tym' River (50°40'2.1"N – 143°14'24.5"E), on limestone along river bank, Cherdantseva & Harpel,



8.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. Also found in ca. ten other localities in central and southern part of Sakhalin.

*Entodon concinnus* (De Not.) Paris – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 480 m elev., on soil at cliff base, with *Abietinella*, Ignatov & Teleganova # 06-166 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Glyhomitrium humillimum* (Mitt.) Cardot – Nevelsk Distr., 10-12 km S of Shebunino, mouth of Ketosiya River (46°22'30.1"N – 141°53'07.3"E), mixed *Picea*, *Abies* and broad-leaved forest, on *Juglans* trunk, Cherdantseva, 15.VIII. 2001 [Черданцева] {VLA}.

*Leucodon pendulus* Lindb. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53'N – 143°28'E), 600 m elev., on *Abies* twig in *Abies* forest on steep slope, Ignatov & Teleganova # 06-164 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr. – Tymovskoe Distr., Nabilsky Mt. Range, Khrebtovyy Creek (50°46'N – 143°15'E), 500 m alt., on big *Populus* in flood valley forest, Ignatov & Teleganova # 06-302 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Loeskypnum badium* (Hartm.) H.K.G.Paul – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 600 m elev., wet tundra-like mossy vegetation on steep N-faced slope, Ignatov & Teleganova #06-168 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Macromitrium japonicum* Dozy & Molk. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 750 m elev., on *Betula* trunk in niche of limestone cliffs on open S-faced slope, Ignatov & Teleganova # 06-72 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Meesia uliginosa* Hedw. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53'N – 143°28'E), 900 m elev., tundra-like mossy vegetation near the top, along small brook, Ignatov & Teleganova # 06-65 [Игнатов, Телеганова] {МНА}. S+. Regularly occurring in appropriate habitats at 450-900 m elev.

*Mielichhoferia mielichhoferiana* (Funck) Loeske – Dolinsk Distr., Tikhaya River, 1,5 km E of Tikhaya Town (48°01'00"N – 142°33'00"E), on calcareous cliffs at sea coast, on ledge in partial shade, Harpel, 20.VIII.2003 [Харпель] {WTU}.

*Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp. – Tymovskoe Distr., Tym' River (50°36'59.6"N –

142°54'57.4"E), *Larix* and *Betula* forest, on birch trunk, Cherdantseva & Harpel, 7.VIII.2001 [Черданцева, Харпель].

*Myurella julacea* (Schwägr.) Bruch et al. – (1) Dolinsk Distr., Tikhaya River, 1,5 km E of Tikhaya Town (48°01'00"N – 142°33'00"E), on calcareous cliffs at sea coast, in crevices of cliff within reach of the ocean spray, in full sun, Harpel, 20.VIII.2003 [Харпель] {WTU}; (2) Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 900 m elev., tundra-like mossy vegetation near the top, along small brook, Ignatov & Teleganova #06-109 [Игнатов, Телеганова] {МНА}. S+.

*Myurella sibirica* (Müll. Hal.) Reimers – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 650 m elev., wet tundra-like mossy vegetation in steep N-faced slope, Ignatov & Teleganova #06-106 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Niphotrichum japonicum* (Dozy & Molk.) Bednarek-Ochyra & Ochyra (*Racomitrium japonicum* Dozy & Molk.) – (1) Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology (47°15'0.09"N – 142°47'8.591"E), *Salix* and *Betula* forest, on exposed soil along road edge, Cherdantseva & Harpel, 16.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}; (2) Aniva Distr., 34 km SW of Yuzhno-Sakhalinsk, Lutoga River downstream from Vysokoe (46°48'22.2"N – 142°20'14.8"E), along road edge, Cherdantseva & Harpel, 25.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. Lazarenko (1940) described *Racomitrium canescens* f. *acicularioides* by collections of A.N.Oxner from Vladivostok (Okeanskaya Station) that was subsequently synonymized with *R. japonicum* by Bednarek-Ochyra (1993). Cherdantseva (2007) found this East Asian species also in Jewish Autonomous Province.

*Ochyraea duriuscula* (De Not.) Ignatov & Ignatova – Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology (47°15'0.09"N – 142°47'8.591E), on rocks on river bank, Cherdantseva & Harpel, 17.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Oligotrichum aligerum* Mitt. – Tymovskoe Distr., Nabilskiy Mt. Range, Khrebtovyy Creek (50°46'N – 143°15'E), 500 m alt., bare soil on lawn in tourist place, Ignatov & Teleganova # 06-300 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Oligotrichum parallelum* (Mitt.) Kindb. – Ty-

movskoe Distr., Nabil'skiy Mt. Range, tributary of Khrebtovyy Creek from west slope of Granichnaya Peak (50°45'N – 143°18'E), 900 m alt., slope to valley above late snow-field, Ignatov & Teleganova # 06-301 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Orthothecium chryseon* (Schwägr.) Bruch et al. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 700 m elev., wet tundra-like mossy vegetation in steep N-faced slope, Ignatov & Teleganova # 06-144 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Orthothecium strictum* Lorentz – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 700 m elev., wet tundra-like mossy vegetation on steep N-faced slope, Ignatov & Teleganova # 06-148 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Orthotrichum anomalum* Hedw. – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 650 m elev., relatively dry rocks among *Pinus pumila* vegetation on S-faced slope, Ignatov & Teleganova # 06-85 [Игнатов, Телеганова] {МНА}.

*Orthotrichum obtusifolium* Brid. – (1) Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology (47°15'0.09"N – 142°47'8.591E), *Salix* and *Betula* forest, on birch trunk, Cherdantseva & Harpel, 16.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}; (2) Aniva Distr., ca. 34 km SW of Yuzhno-Sakhalinsk, the Lutoga River valley downstream from Vysokoe (46°48'22.2"N – 142°20'14.8"E), *Salix* forest, on willow trunk, Cherdantseva & Harpel, 25.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra – Dolinsk Distr., Tikhaya River, 1.5 km E of Tikhaya Town (48°01'00"N – 142°33'00"E), along the river bank in partial shade, V.N.Kuznetsov, 20.VIII.2003 [В.Н.Кузнецов] {WTU}.

*Philonotis yezoana* Besch. & Cardot – (1) Kholmsk District, Pyatirechye Settlement (~47°01'N – 142°17'E), on sandy landslide on the right bank of Tiobut River, Cherdantseva, 8.VIII.1966 [Черданцева] {VLA}; (2) Korsakov Distr., Lesnoye Village (~46°55'N – 143°05'E), on rocks along stream bank in valley of Ochepukha River, Cherdantseva, 1.IX.1966 [Черданцева] {VLA}; (3) Korsakov Distr., Malyy Chibisan Lake (46°36'N – 143°7'E), temporarily flooded grass-herb-sedge meadow, Cherdantseva, 28.IX.1966 [Черданцева] {VLA}. This East Asian and North American species was found in Kamchatka (Czer-

nyadjeva, 1994), Primorsky Territory (Gorobets, Smirnova, 2004), Paramushir (Bakalin & Cherdantseva, 2006) and Moneron (Cherdantseva, 2006).

*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. – (1) Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology (47°15'39.2"N – 142°48'57.0"E), *Betula tauschii* and *Populus maximowiczii* valley forest, on the base of poplar trunk, Cherdantseva & Harpel, 17.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}; (2) Tumovsk Distr., 12 km NE of Tumovskoe, Uskovka River (50°55'36"N – 142°46'07"E), western slopes of the base of Kasatkina mountain, *Abies*, *Picea* forest, on fir trunk base and on a rotten log, Cherdantseva & Harpel, 6.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Plagiothecium euryphyllum* (Cardot & Thér.) Z.Iwats. – Dolinsk Distr., Naiba River mouth (~47°26'N – 142°44'E), spruce and fir forest with admixture of birch, on the ground litter, Cherdantseva, 30.IX.1966 [Черданцева] {VLA}.

*Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – (1) Poronaysk Distr., ca. 28 km W of Poronaysk near junction of Leonidovka and Ulyanovka Rivers (49°15'14.6"N – 142°44'17.2"E), gravelly barrens, in hollows between stones, Cherdantseva & Harpel, 4.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}; (2) Tumovskoe Distr., tributary of Tumor River (50°45'06.2"N – 143°16'52.4"E), rocks on river bank, Cherdantseva & Harpel, 8.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Pylaisiadelpha tenuirostris* (Bruch & Schimp.) ex Sull. W.R.Buck – (1) Dolinsk Distr., coast of Okhotsk Sea near mouth of Anna River (47°09'50.3"N – 143°01'46.2"E), *Abies* forest, on rocky slope, on boulder, Cherdantseva, 13.VIII.2001 [Черданцева] {VLA}; (2) Nevel'sk Distr., 10-12 km S of Shebunino, mouth of Ketosiya River (46°22'30.1"N – 141°53'07.3"E), mixed *Picea*, *Abies* and broad-leaved forest, on decaying wood and on birch trunks, Cherdantseva, 15.VIII.2001 [Черданцева] {VLA}.

*Schistidium maritimum* (Sm. ex R.Scott) Bruch et al. – Dolinsk Distr., Okhotsk Sea coast near mouth of Bakhura River (47°13'17.9"N – 143°00'8.51"E), on rocks on slope to sea, Cherdantseva & Harpel, 19.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Schistidium papillosum* Culm. – Approx. 8 km E of Yuzhno-Sakhalinsk, the Rogatka River basin

(46°59'43.3"N – 142°50'24.4"E), rocks above the tree-line, on rocks, Cherdantseva & Harpel, 22.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Schistostega pennata* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – Tymovskoe Distr., 12 km NE of Tymovskoe, Uskovka River (50°55'36"N – 142°46'07"E), western slopes of the base of Kasatkina mountain, on bare soil along the forest roads, Cherdantseva & Harpel, 6.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Sciuro-hypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov & Huttunen (*Brachythecium oedipodium* (Mitt.) A. Jaeger) – (1) Dolinsk Distr., Naiba River near intersection with highway (47°25'41.5"N – 142°46'7.6"E), *Larix* and *Pinus pumila* forest on river bank, on soil, Cherdantseva & Harpel, 23.VII.2001 [Черданцева, Харпель]; (2) Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of the Marine Biology, Teplyy Creek (47°14'9.42"N – 142°47'8.56"E), *Salix*, *Alnus* and *Betula* forest, on soil, Cherdantseva & Harpel, 18.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Sciuro-hypnum uncinifolium* (Broth. & Paris) Ochyra & Żarnowiec (*Brachythecium uncinifolium* Broth. & Paris) – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 600 m elev., on rocks in *Abies* forest on steep slope, Ignatov & Teleganova # 06-103 [Игнатов, Телеганова] {MHA}.

*Timmia bavarica* Hessel. – Tymovskoe Distr., Tym' River (50°36'59.6"N – 142°54'57.4"E), *Populus* valley forest, on soil and on poplar trunk bases, Cherdantseva & Harpel, 7.VIII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Tortella alpicola* Dixon – Smirnykh Distr., Vaida Mountain (49°53' N – 143°28' E), 750 m elev., xeric limestone cliffs on open S-faced slope, Ignatov & Teleganova # 06-60 [Игнатов, Телеганова] {MHA}.

*Tortula hoppeana* (Schultz) Ochyra (*Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid.) – Korsakov Distr., Lebyazhye Lake (~46°23'N – 143°35'E), on dry slope, V.Yu. Barkalov, 21.VIII.2001 [В.Ю. Баркалов] {VLA}.

*Zygodon sibiricus* Ignatov, Ignatova, Z.Iwats. & B.C.Tan – (1) Poronaysk Distr., Leonidovka River, 4 km S of Leonidova Village (49°17'33"N – 142°56'42"E), on *Salix* trunk along river bank, in partial shade, Harpel, 16.VIII.2003 [Харпель] {WTU}; (2) Tymovskoe Distr., Nabilsky Mt.

Range, Khrebtovyy Creek (50°50'N – 143°17'E), 350 m alt., on big *Populus* in flood valley forest, Ignatov # 06-303 [Игнатов] {MHA}.

Rare for Sakhalin – Редкие для Сахалина

*Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh. – Dolinsk Distr., Belaya River near Biological station of the Institute of Marine Biology, Teplyy Creek valley (47°14'9.42"N – 142°47'8.56"E), *Abies* and *Betula* forest, on soil and fir trunk base, Cherdantseva & Harpel, 18.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}.

*Rhytidadelphus japonicus* Reimers – Nevelsk Distr., 10-12 km S of Shebunino, mouth of Ketosiya River (46°22'30.1"N – 141°53'07.3"E), on soil in *Picea+Abies* forest, Cherdantseva, 15.VIII.2001 [Черданцева] {VLA}. This species was reported from Sakhalin by Noguchi (1994), without exact locality.

*Sciuro-hypnum brotheri* (Paris) Ignatov & Huttunen (*Brachythecium brotheri* Paris) – (1) Uglegorsk Distr., Ichara Peak (~48°44'N – 141°58'E), 1000 m elev., on rocks under *Pinus pumila*, N.S.Pavlova, 14.VIII.1966 [Н.С.Павлова] {VLA}; (2) Uglegorsk Distr., Gornozavodsk (~46°33'N – 141°49'E), on soil in meadow, Cherdantseva, Sept. 1966 [Черданцева] {VLA}; (3) Dolinsk Distr., Susunayskiy Range, pass between Dolinsk and Ostromysovka Village (47°19'4.5"N – 142°55'6.6"E), swampy herb meadow, Cherdantseva & Harpel, 19.VII.2001 [Черданцева, Харпель] {VLA}. This species was reported for Sakhalin by Sugawara (1956), without exact localities, this record was repeated by Cherdantseva (1976).

The work was supported by RFBR 06-05-64137 and FEB RAS 06-III-A-06-153 and 07-III-D-06-044.

#### LITERATURE CITED

- BAKALIN, V.A. & V.Ya.CHERDANTSEVA 2006. Bryophytes of northern Kuril Islands (North-West Pacific). – *Arctoa* **15**: 131-153.
- BEDNAREK-UCHYRA, H. 1993. The taxonomic status of *Racomitrium canescens* fo. *acicularioides* (Musci, Grimmiaceae) – *Fragm. Flor. Geobot.* **38** (2):741-743.
- [CHERDANTSEVA, V.Ya.] ЧЕРДАНЦЕВА В.Я. 1976. Конспект флоры листостебельных мхов Южного Сахалина. – [The conspectus of the leafy moss flora of South Sakhalin] В кн: *Низшие растения Дальнего Востока. Труды Биолого-почвенного ин-та. Новая серия* [In: *Nizshie rasteniya Dal'nego Vostoka. Trudy biologicheskogo pochvennogo instituta. Novaya seria* **41** (144)]: 140-177.

CZERNYADJEVA, I.V. 1995. *Philonotis yezoana* Besch. et Card. ex Card. (Bartramiaceae, Musci) new to Russia. – *Arctoa* 4: 15-16.

[CHERDANTSEVA, V.Ya.] ЧЕРДАНЦЕВА В.Я. 2006. Листостебельные мхи (Bryopsida) острова Монерон. – [Mosses (Bryopsida) of the Moneron Island] В кн.: *Растительный и животный мир острова Монерон (Материалы Международного Сахалинского проекта). Владивосток: Дальнаука [In: Rastitelnyj i zhivotnyj mir ostrova Moneron (Materialy mezhdunarodnogo Sakhalinskogo proekta). Vladivostok: Dalnauka]: 48-54.*

[CHERDANTSEVA, V.Ya.] ЧЕРДАНЦЕВА В.Я. 2007. Листостебельные мхи. – [Mosses] В кн.: *Флора, микобиота и растительность заповедника Бастак. Владивосток: Дальнаука. [In: Flora, mikobiota i rastitelnost zapovednika Bastak. Vladivostok: Dalnauka] (in press).*

[GOROBETS, K.V., I.L. SMIRNOVA] ГОРОБЕЦ К.В., И.Л. СМИРНОВА 2004. Новое местонахождение *Philonotis yezoana* Besch. et Card. (Bartramiaceae, Musci) в России. – [A new location of *Philonotis yezoana* Besch. et Card. (Bartramiaceae, Musci) in Russia] В кн.: *VII Региональная конференция по актуальным проблемам экологии, морской биологии и биотехнологии студентов, аспирантов, молодых преподавателей и сотрудников вузов и научных организаций Дальнего Востока России. 18 – 20 ноября 2004 г. Тезисы докладов. [In: VII Regional'naya konferentsiya po aktual'nyim problemam ekologii, morskoy biologii i biotekhnologii studentov, aspirantov, molodykh prepodavateley i sotrudnikov vuzov i nauchnykh organizatsiy Dal'nego Vostoka Rossii. 18 – 20 Nov. 2004. Tezisy dokladov.] Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та. [Vladivostok: Izd-vo Dal'nevost. un-ta]: 34.*

[LAZARENKO, A.S.] ЛАЗАРЕНКО А.С. 1940. Листья мхи Радяньского Далекого Сходу. – [The mosses of the Soviet Far East] *Бот. Журн. АН УРСР [J. Bot. Acad. Sci. Ukraine]:* 1 (3-4): 59-100.

NOGUCHI, A. 1994. Illustrated moss flora of Japan. Part 5. – *Hattori Botanical Laboratory, Nichinan:1013-1253.*

OTNYUKOVA, T.N. 2001. Notes on *Dicranum* (Dicranaceae, Musci) in Russia. 1. *Dicranum nipponense* found in Far East. – *Arctoa* 10: 157-160.

SUGAWARA, SH. 1956. *Bryophyta sachalinensis*.

### New moss records from Sakhalin Province.

**2. Kunashir. – Новые находки мхов в Сахалинской области. 2. Кунашир.** V.Ya. Cherdantseva, M.S. Ignatov & E.A. Ignatova – Черданцева, В.Я., М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова

New for province – Новые для области

*Diphyscium foliosum* (Hedw.) D.Mohr – Kunashir, SSW-faced slope of Tyatya Volcano above Otvazhnyy crater (44°20'N – 146°16'E), 850 m elev., on soil on steep slope to Rubezhnyy creek (temporary), in *Alnus fruticosa* stand, on soil, Ignatov # 06-1004 [Игнатов] {МНА}. S+.

*Leucobryum juniperoides* (Brid.) Müll.Hal. – Kunashir, Mendeleev Volcano, Kislyy Creek (44°00'N – 145°46'E), 100 m elev., rocks faced to creek, under *Alnus* canopy, Ignatov # 06-1003 [Игнатов] {МНА}. When collected, *Leucobryum* had t°=–35°C, due to permanent heating from thermal springs near that rocks.

*Polytrichastrum sphaerothecium* (Besch.) J.-P.Frahm – Kunashir, atrio of Tyatya Volcano (44°20'N – 146°16'E), 1450 m elev., on old lava massif, side surfaces of rocks, Ignatov # 06-1002 [Игнатов] {МНА}.

*Tetradontium repandum* (Funck) Schwägr. – Kunashir, atrio of Tyatya Volcano (44°20'N – 146°16'E), 1450 m elev., on old lava massif, overhanging surfaces of rocks, Ignatov # 06-1001 [Игнатов] {МНА}.

### New moss records from Magadan Province.

**1. – Новые находки мхов в Магаданской области. 1.** О. М. Afonina & L.S. Blagodatskikh – О. М. Афонина, Л.С. Благодатских.

New for province – Новые для области

*Hypnum saitoi* Ando – (1) Stokovyi Village, “Kontakt” scientific station, upper part of stony north-east facing slope, among stones, Blagodatskikh, 1.VII.1973 [Благодатских] (LE); (2) Tenkinsk district, Sibit-Tyellakh Village, “Aborigen” scientific station, mountain low bush-lichen-moss tundra, among low bushes, Blagodatskikh, 14.VII.1976 [Благодатских] (LE). Rather rare species, occurring in Russia is the south-eastern Siberia and southern part of Primorskiy Territory. This is the first record for the northern part of Russian Far East.

**Новые находки мхов в Камчатской области. 1. – New moss records from Kamchatskaya Province. 1.** И.В. Чернядьева – I.V. Czernyadjeva

New for province – Новые для области

*Arctoa anderssonii* Wich. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов: (1) вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), Чернядьева # 16, 10.VIII.2006 [Czernyadjeva] {LE}; (2) вул. Толбачик, Толбачинский дол (55°46'N – 160°15'E), Чернядьева # 53, 22.VIII.2005 [Czernyadjeva] {LE}. S+. Встречается изредка на камнях скальных выходов, курумах и в горных тундрах на

высотах 1000-1300 м над ур. м.

*Didymodon rigidulus* Hedw. – Центральная Камчатка, окрестности пос. Козыревск (~56°03'N – 159°54'E), дно оврага, на камнях со слоем почвы, выс.220 над ур. м., Чернядьева # 63, 12.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}. P+.

*Grimmia elongata* Kaulf. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов, вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), выс.1500 над ур. м., на камне в кустарничковой тундре, Чернядьева, 21.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}. Редкий вид, на территории России известен только из северных районов Урала (Ignatova & Muñoz, 2004).

*Grimmia fuscolutea* Hook. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов, вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), выс.1500 над ур. м., скалы, на камнях, Чернядьева # 111, 21.VIII.2004. [Czernyadjeva] {LE}. Редкий вид, на территории России известен только с Кавказа, Алтая и Бурятии (Ignatova & Muñoz, 2004).

*Grimmia torquata* Drumm. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов, вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), выс.1500 м над ур. м., скалы, на камнях, Чернядьева # 111, 21.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}. P+.

*Grimmia triformis* Carestia & De Not. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов, вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), выс.1070 над ур. м., на камне в разнотравно-кобрезиевой тундре, Чернядьева № 41, 19.VIII.2005 [Czernyadjeva] {LE}. S+. Редкий вид, на территории России известен только с Алтая (Ignatova & Muñoz, 2004).

*Hygrohypnella polare* (Lindb.) Ignatov & Ignatova (*Hygrohypnum polare* (Lindb.) Loeske) – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов: (1) окрестности г. Копыто (55°57'N – 160°08'E), выс. 330 над ур. м., Чернядьева #66, 13.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}; (2) вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), выс.1450 над ур. м., Чернядьева #108, 21.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}. S+. Встречается на камнях по берегу и в воде горных ручьев.

*Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dix-

on – Южная Камчатка, среднее течение р. Банная (52°54'N – 157°30'E), выс.250 над ур. м., на мокрых скалах по берегу реки, Чернядьева # 67, 12.VIII.2002 [Czernyadjeva] {LE}.

*Lescuraea saxicola* (Bruch et al.) Milde. – Восточная Камчатка, п-ов Камчатский, окрестности пос. Крутоберегово (~56°13'N – 162°50'E), выс. 300 над ур. м., нивальная лужайка, на почве, Чернядьева # 31, 11.VIII.2005 [Czernyadjeva] {LE}.

*Mielichhoferia mielichhoferiana* (Funck) Loeske – Встречается спорадически в расщелинах скал на высотах 1000-1350 м. Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов: (1) вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), Чернядьева # 78, 15.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}; (2) вул. Толбачик, Толбачинский дол (55°46'N – 160°15'E), Чернядьева # 16, 10.VIII.2006 [Czernyadjeva] {LE}. Редкий вид, на территории России известен только с Восточного Саяна, о. Сахалин и Чукотки (Afonina, 2004).

*Mnium thomsonii* Schimp. – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов: (1) вул. Ушковский, верховья руч. Широкий (~55°58'N – 160°17'E), ), выс. 1000м над ур. м., Чернядьева # 52, 22.VIII.2005 [Czernyadjeva] {LE}; (2) окрестности ледника Бильченок (~56°11'N – 160°21'E), выс. 1300м над ур. м., Чернядьева # 18, 16.VII.2003 [Czernyadjeva] {LE}. (3) Центральная Камчатка, верхнее течение р. Еловка (56°55'N – 160°59'E), выс. 100 м над ур. м., Чернядьева # 114, 29.VIII.2003 [Czernyadjeva] {LE}. Встречается спорадически в расщелинах скал и камней.

*Schistidium cryptocarpum* Mogensen & H.H.Blom – Восточная Камчатка, Ключевская группа вулканов, окрестности ледника Бильченок (~56°11'N – 160°21'E), выс. 900 над ур. м., на камне моренной гряды, Чернядьева, 24.VII.2003 [Czernyadjeva] {LE}. S+. Определил Н. Н. Blom. Редкий вид, на территории России известен только с Чукотки (Afonina, 2004).

*Schistidium lancifolium* (Kindb.) H.H.Blom – Центральная Камчатка, окрестности пос. Козыревск (~56°03'N – 159°54'E), выс. 220 над ур. м., на камне на дне оврага, Чернядьева #63, 12.VIII.2004 [Czernyadjeva] {LE}. S+. Определил Н. Н. Blom.

## ЛИТЕРАТУРА

[AFONINA, O.M.] АФОНИНА О.М. 2004. Конспект флоры мхов Чукотки. – [Moss flora of Chukotka] *СПб. БИИ РАН [Sankt-Petersburg, Bot. Inst. RAS]: 260 pp.*

IGNATOVA, E.A. & J. MUÑOZ 2004. The genus *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Russia. – *Arctoa*. **13**: 101-182.

**Новые находки мхов в Камчатской области. 2. – New moss records from Kamchatskaya Province. 2.** В.Э. Федосов – V.E. Fedosov

*Encalypta affinis* R.Hedw. – Окрестности с. Эссо (56°45'N – 158°42'E), каменистый закустаренный склон сопки, ложе оползня, вместе с *E. rhaptocarpa*, *Ceratodon purpureus*, Федосов, 2.X.2006 [Fedosov] {MW}; S+.

*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. – Окрестности с. Эссо (56°45'N – 158°42'E), на камнях с *Encalypta rhaptocarpa*, Федосов, 2.X.2006 [Fedosov] {MW}; S+. Нередок в данном районе.

*Tortella alpicola* Dixon – Окрестности с. Эссо (56°45'N – 158°42'E), в расщелине скалы на склоне сопки, Федосов, 2.X.2006 [Fedosov] {MW}. Вероятно, находка этого вида (как и двух предыдущих) связана с локальной континентальностью климата.

**New moss records from Chukotskij Autonomous District. 1. – Новые находки мхов в Чукотском автономном округе. 1.** О.М. Afonina – О. М. Афонина

Новые для округа – New for district

*Dichelyma capillaceum* (Dicks.) Myrin – (1) Anadyr River basin, south-eastern spurs of the Anadyr Plateau, Enmyvaam River (66°40'N – 173°20'E), lake side under steep stony slope, near water, Afonina, 1.VII.1980 [Афонина] {LE}; (2) north-western spurs of Pekulney Ridge, Baranie Lake (66°40'N – 173°20'E), willow bush in flood plain of Bolschaya Osinovaya River, Afonina, 4.VII.1980 [Афонина] {LE}. In both localities the moss forms large pure cushions. Rare species in Europe (Red Date Book ..., 1995), occurring also in Eastern North America. Recently found in West Siberia (Czernyadjeva, 2002).

*Polytrichastrum sphaerothecium* (Besch.) J.-P.Frahm – (1) Wrangel Island, Somnitelnaya River (70°56' N, 179°37'W), nival tundra, Afonina, 22.VIII.1985 [Афонина] {LE}; (2) Chukotka

Peninsula, the middle course of Getlyanen River (65°10'N – 173°00'W), stony north-facing slope, low bush-moss-lichen tundra, Afonina 31.VII.1976 [Афонина] {LE}; (3) Anadyr District, Pekulneiskoe Lake (62°43' N, 176°58'E), on lake-side rocks, Afonina, 7.VII.1984 [Афонина] {LE}. Det. R.N.Schljakov. This species was known in Russia from Kamchatka and Kuril Islands {LE}.

## LITERATURE CITED

CZERYADJEVA, I.V. 2002. *Dichelyma capillaceum* (Dicks.) Myr. (Musci) in Russia. – *Arctoa* 11: 87-89.

RED DATA BOOK OF EUROPEAN BRYOPHYTES. 1995. – Trondheim. 291 pp.

## AUTHORS – АВТОРЫ

Afonina, O.M. – Афонина О.М. [Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2 – Prof. Popova str., 2, Sankt-Petersburg, 197376 Russia. E-mail: stereodon@yandex.ru]

Bezgodov, A.G. – Безгодов А.Г. [Россия 614032, Пермь, Маршала Рыбалко, д. 97, кв. 16 – Marshal Rybalko str., 97-16, Perm, 614032 Russia. E-mail: fluid@permnipineft.com].

Blagodatskikh, L.S. – Благодатских Л.С. [Оренбургский гос. университет, пр. Победы 13, Оренбург 460352 – Orenburg State University, Pr.Pobedy 13, Orenburg 460352 Russia]

Cherdantseva, V.Ya. – Черданцева В.Я. [Institute of Biology and Soil Science of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Prospect Stoletiya, 159, Vladivostok 690022 Russia – Россия 690022, Владивосток, Проспект Столетия, 159, Биолого-Почвенный институт ДВО РАН. E-mail: cryptogamy@ibss.dvo.ru]

Czernyadjeva, I.V. – Чернядьева И.В. [Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2 – Prof. Popova str., 2, Sankt-Petersburg, 197376 Russia. E-mail: le-bryo@mail.ru]

Doroshina, G.Ya. – Дорошина Г.Я. [Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2 – Prof. Popova str., 2, Sankt-Petersburg, 197376 Russia. E-mail: le-bryo@mail.ru]

Fedosov, V. E. – Федосов В.Э. [Россия 119992, Москва, Московский гос. университет, Биологический факультет – Moscow State University, Biological Faculty, Moscow 119992 Russia. E-mail: fedosov\_v@mail.ru]

Golub, V.B. – Голуб В.Б. [Россия 445003 Тольятти, Комзина 10, Институт экологии Волжского бассейна РАН – Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences, Komzina 10, Togliatti, Russia 445003 E-mail: vbgolub2000@mail.ru]

Gorobets, K.V. – Горобец К.В. [Laboratory of Chemo-

- taxonomy, Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS, Stoletiya av., 159, Vladivostok 690022 Russia – Лаборатория хемотаксономии, Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, пр. Столетия Владивостока, 159, Владивосток, 690022. E-mail: kgorobets@mail.ru]
- Harpel, J. – Д. Харпель [Dept. of Botany, University of Washington, Seattle, WA 98195-5325, USA. E-mail: wjharpel@earthlink.net].
- Ignatov, M. S. – Игнатов М.С. [Россия 127276, Москва, Ботаническая 4, Главный ботанический сад РАН – Main Botanical Garden of Russian Acad. Sci., Botanicheskaya 4, Moscow 127276 Russia. E-mail: misha\_ignatov@list.ru]
- Ignatova, E.A. – Игнатова Е.А. [Россия 119992, Москва, Московский гос. университет, Биологический факультет – Moscow State University, Biological Faculty, Moscow 119992 Russia. E-mail: misha\_ignatov@list.ru]
- Kharzinov, Z.Kh. – Харзинов, З.Х. [Россия 360004 Кабардино-Балкарская Республика, Нальчик, Чернышевского 173, Ботанический сад Кабардино-Балкарского гос. университета — Botanical Garden of Kabardino-Balkarian State University, Chernyshevskogo, 173, Nalchik 360004 Russia. E-mail: harzinov@rambler.ru]
- Kovalevich, V.A. – Ковалевич В.А. [Россия 127276 Москва, ул. Ботаническая д. 35, Ин-т физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН – Institute of Plant Physiology of Russian Academy of Sciences, Botanicheskaya, 35, Moscow 127276 Russia. E-mail: kovalevich\_vova@mail.ru]
- Kurbatova, L.E. – Курбатова Л.Е. [Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2 – Prof. Popova str., 2, Sankt-Petersburg, 197376 Russia. E-mail: le-bryo@mail.ru]
- Поров, S.Yu. – Попов С.Ю. [Россия 603134, Нижний Новгород, ул. Костина, д.2, комн. 162, ГПБЗ Керженский – Kerzhensky State Reserve, Kostina, 2-162, Nizhniy Novgorod 603134 Russia. E-mail: s\_yu\_popov@rambler.ru].
- Portenier, N. N. – Портениер Н.Н. [Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2 – Prof. Popova str., 2, Sankt-Petersburg, 197376 Russia. E-mail: portenier@mail.ru]
- Sereda, V. A. – Середя В.А. [Россия 344006, Ростов-на-Дону, Ростовский гос. университет, биологический факультет, каф. ботаники – Dept. of Botany, Biological Faculty, Rostov State University, Rostov-on-Don, 344006 Russia. E-mail: seredam@yandex.ru].
- Shafigullina, N. – Шафигуллина Н. [Россия, 420008, Кремлевская 18, Казанский Государственный Университет, факультет Географии и Экологии – Faculty of Geography and Ecology, Kazan State University, Kremlevskaya 18, 4200008, Russia E-mail: nadia86\_86@mail.ru]
- Teleganova, V.V. – Телеганова В.В. [Россия 248022 Калуга, Привокзальная 1, Национальный парк “Угра” – Ugra National Park, Privokzalnaya str., 1, Kaluga 248022 Russia. E-mail: teleganovavika05@rambler.ru].
- Tubanov, D.Ya. – Тубанова Д.Я. [Россия 670047, Ула-Удэ, Сахьяновой, д. 6, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН – Institute of General and experimental Biology SD RAS, Sakhjanovoy str., 6, Ulan-Ude 670047 Russia. E-mail: tdolgor@mail.ru]
- Zheleznova, G.V. – Железнова Г.В. [Россия 167610 Сыктывкар, Коммунистическая 28, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН — Institute of Biology of Komi Science Centre of Ural Branch of Russian Academy of Sciences, Kommunisticheskaya 28, Syktyvkar 167610 Russia. E-mail: zheleznova@ib.komisc.ru]
- Zolotov, V.I. – Золотов В.И. [Россия 127276, Москва, Ботаническая 4, Главный ботанический сад РАН – Main Botanical Garden of Russian Acad. Sci., Botanicheskaya 4, Moscow 127276 Russia. E-mail: bryum@list.ru]