

Riccia ciliata Hoffm. var. *violacea* Кну – Государственный природный заповедник «Оренбургский», Ащисайская степь, Светлинский р-н (~50°56'N – 61°05'E), типчаково-попынная степь. Афонина, 13.X.2005 [Afonina] {LE}. Там же, выходы кварцито-песчаника, на глинистых наносах, Афонина, 13. X. 2005 [Afonina] {LE}. Редкий вид, с ближайшими местонахождениями в Центре Европейской России (Зенкова, 1951; Волоснова и др., 2000; Попова, 2002).

Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen (*Brachythecium reflexum* (Starke) Bruch et al.) – Кувандыкский район, окр. пос. Айтуар (51°08'05"N – 57°38'55"E), урочище Жалпакаин, березово-осиновая колка, на приствольном возвышении, Нотов, 27.V.2006 [Notov] {LE}. Редкий для степной зоны вид.

Исследование А. Д. Потемкина и О. М. Афонинной поддержано РФФИ, проекты 07-04-00325, 05-04-48705.

ЛИТЕРАТУРА

- [VOLOSNOVA, L. F., IGNATOVA, E. A. & M. S. IGNATOV] ВОЛОСНОВА Л. Ф., Е. А. ИГНАТОВА, М. С. ИГНАТОВ 2000. Бриофлора Окского заповедника (Европейская Россия, Рязанская область) – [Bryophyte flora of Oksky Nature Reserve (European Russia, Ryazan Province)] *Arctoa* 9: 3-11.
- [IGNATOV, M. S. & E. A. IGNATOVA] ИГНАТОВ М. С., Е. А. ИГНАТОВА 2003-2004. Флора мхов средней части европейской России. Т. 1–2. – [Moss flora of the Middle European Russia. Vols. 1-2] *М., КМК [Moscow, KMK]*: 1 (2003): 1-608; 2 (2004): 609-960.
- [POPOVA, N. N.] ПОПОВА Н. Н. 2002 Бриофлора Среднерусской возвышенности. 1 – [Bryophyte Flora of the Central Russia Upland. I] *Arctoa* 11:101-168.
- [ZENKOVA E. YA.] ЗЕНКОВА Е.Я. 1951. Печеночные мхи из окрестностей г. Казани – [Liverworts from vicinity of Kazan' City] *Тр. Томск. Гос. Ун-та, сер. Биол. [Trudy Tomsk. Gos. Univ., Ser. Biol.]* 116: 153-162.
- New moss records from Khanty-Mansi Autonomous District. 1. – Новые находки мхов в Ханты-Мансийском автономном округе.** А.И. Максимов & Т.К. Yurkovskaya – А.И. Максимов, Т.К. Юрковская.
- New for Siberia – Новый для Сибири.
- Sphagnum subfulvum* Sjörs – Hanty-Mansi Okrug, 21 km East from Sovetsk town, Nature Park “Kondinskies ozera” (62°27'N, 66°02'E), aapa mire (ribbed fen) “Polosatoe”, lower part of ring in ring-hollow aapa complex, plant community
- Carex lasiocarpa* – *Sphagnum papillosum*, Yurkovskaya, 1.IX.2007 [Юрковская] (PTZ).
- New moss records from Altai Territory. 1. – Новые находки мхов в Алтайском крае.** О.Ю. Pisarenko, А.Е.Noizinkov & D.V.Zolotov – О.Ю. Писаренко, А. Е. Ножинков, Д.В. Золотов.
- New for territory – Новые для края
- Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs – Bystryj Istok Distr., Bol'shaja Sogra, Maloje Kamyshnoje Lake (52°28'N – 84°17'E), 189 m alt., sedge-moss mire along the lake, Pisarenko, 13.VII.2007 [Писаренко] {NSK}.
- Meesia triquetra* (Jolycl.) Ångstr. – Bystryj Istok Distr., Bol'shaja Sogra, Maloje Kamyshnoje Lake (52°28'N – 84°17'E), 189 m alt., sedge-moss mire along the lake, Pisarenko & Noizinkov, 13.VII.2007 [Писаренко, Ножинков] {NSK}.
- Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. – Bystryj Istok Distr., Bol'shaja Sogra, Maloje Kamyshnoje Lake (52°28'N – 84°17'E), 189 m alt., sedge-moss mire along the lake, Pisarenko & Noizinkov, 13.VII.2007 [Писаренко, Ножинков] {NSK}.
- Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs – Bystryj Istok Distr., nearby Akutikha settlement, Bol'shaja Sogra (52°27'N – 84°21'E), 204 m alt., eutrophic herb-moss mire with *Salix* shrubs, Pisarenko, 16.VII.2007 [Писаренко] {NSK}.
- Sphagnum fuscum* (Schimp.) H. Klinggr. – Topchikha Distr., Barnaulka River basin, Sukhoje Lake (52°46'N – 81°27'E), 231 m alt., sedge-moss quagmire along the lake, Pisarenko & Noizinkov 10.VII.2007 [Писаренко, Ножинков] {NSK}.
- Sphagnum magellanicum* Brid. – Topchikha Distr., Barnaulka River basin, Sukhoje Lake (52°46'N – 81°27'E), 231 m alt., sedge-moss quagmire along the lake, Pisarenko & Noizinkov 10.VII.2007 [Писаренко, Ножинков] {NSK}.
- Sphagnum riparium* Ångstr. – Topchikha Distr., Barnaulka River basin, Sukhoje Lake (52°46' N – 81°27'E), 231 m alt., sedge-moss quagmire along the lake, Pisarenko, 10.VII.2007 [Писаренко] {NSK}.
- Sphagnum warnstorffii* Russow – Bystryj Istok Distr., nearby Akutikha settlement, Bol'shaja Sogra (52°27'N – 84°21'E), 204 m alt., rather common in herb-moss mires and swampy forests, Pisarenko, 16.VII.2007 [Писаренко] {NSK}.
- Rare for territory – Редкие для края
- Sphagnum teres* (Schimp.) Ångstr. – (1) No-

vojegorievskoye Distr., Barnaulka River basin, nearby Vavilon Lake (52°02'N – 81°05'E), 230 m alt., hummock sedge quagmire with *Betula pubescens* stand, Pisarenko, 8/VII/2007 [Писаренко] {NSK}. (2) Topchikha Distr., Barnaulka River basin, Sukhoje Lake (52°46'N – 81°27'E), 231 m alt., sedge-moss quagmire along the lake, Pisarenko, 10.VII.2007 [Писаренко] {NSK}. (3) Bistij Istok Distr., Bol'shaja Sogra, Maloje Kamishnoje Lake (52°28'N – 84°17'E), 189 m alt., sedge-moss mire along the lake, Pisarenko, 13.VII.2007 [Писаренко] {NSK}. Before the species was known only from Barnaul vicinities (Krylov, 1924).

The work was supported by RFBR 06-04-48787.

LITERATURE CITED

[KRYLOV P.N.] КРЫЛОВ П. Н. 1925. Материалы к флоре споровых растений Алтая и Томской губернии. – [Contributions to the cryptogam flora of Altai and Tomsk Province] *Изв. Томск. Гос. Ун-та. [Izv. Tomsk. Gos. Un-ta]* 75: 1-48.

[NOZINKOV A.E.] НОЖИНКОВ А.Е. 2006. Список листовых мхов Алтайского края. – [List of mosses of Altai territory] *В кн.: Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул; Кемерово: «Ирбис»* [In: *Botanicheskie issledovaniya of Siberia and Kazakhstan. Barnaul, Kemerovo: "Irbis"*] 12: 56-67.

New moss records from Altai Republic 1. – Новые находки мхов в Республике Алтай 1. О.Ю. Pisarenko – О.Ю. Писаренко.

New for South Siberia –

Новые для Южной Сибири

Hilpertia velenovskyi (Schiffn.) R.H.Zander – Altai Republic, Ulagan Distr., Chulishman-valley, Katu-Yarick pass, (50°54'N – 88°13'E), 1200 m alt, steep eastern slope to Chulishman, in rock crevices, Pisarenko # op02502 [Писаренко] {NSK}. The locality is the third one in Russia (Abramov, Abramova, Czernyadjeva, 1990; Kharzinov et al., 2006).

Pseudocrossidium obtusulum (LIndb.) H.A. Crum & L.E.Anderson – Altai Republic, Ust-Kan Distr., Yabogan pass, (50°56'N - 85°15'E), 1400 m alt., limenestone outcrops, Shaulo, 19.VIII.1984 [Шауло] {NSK}.

The work was supported by RFBR 05-04-48780.

LITERATURE CITED

[ABRAMOV, I.I., A.L. ABRAMOVA & I.V. CZERNYADJEVA] Абрамов И.И., Абрамова А.Л., Чернядьева И.В. 1990. *Tortula velenovskyi* Schiffn. – новый вид с плато Пutorана (Среднесибирское плоскогорье) – [Tortula ve-

lenovskyi Schiffn. – a new species from the Putorana Plateau (Central-Siberian High-land)] *Новости Сис. Низи. Раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 27: 118-124.

[KHARZINOV, Z.Kh., M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA & N.N. PORTENIER] ХАРЗИНОВ З.Х., Е.А.ИГНАТОВА, М.С. ИГНАТОВ, Н.Н.ПОРТЕНИЕР. 2006. Новые находки мхов в Кабардино-Балкарской Республике 1. – [New moss records from Kabardino-Balkarian Republic. 1] *Arctoa* 15: 256-258.

New moss records from Kemerovo Province 1. – Новые находки мхов в Кемеровской области 1. О.Ю. Pisarenko – О.Ю. Писаренко.

New for province – Новые для области

Aloina brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb. – Promishlennaja Distr., Salair ridge, vicinity Aprelka settlement, (54°31'N – 85°20'E), 377 m alt., old abandoned borrow pit, on loamy soil, Pisarenko, op01159 [Писаренко] {NSK}.

Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn. – Tashtagol Distr., Pyzas River, (52°42'N – 88°20'E), 570 m alt., on stones in water, Pisarenko, op02741 [Писаренко] {NSK}. Before the species was known in Siberia from only two localities: Katun River (Altai Mts) and Maliy Enisey River (Tuva Republic) (Bardunov, 1974; Ignatov, 1994).

Grimmia anodon Bruch et al. – Prokopievsk Distr., vicinity Artishta Settlement (54°10'N – 86°18'E), 370 m alt., petrophytic steppe on steep slope to Artishta Creek, Pisarenko, op02704, [Писаренко] {NSK}.

Grimmia unicolor Hook. – Tisul Distr., Kuznetskiy Alatau Mts., Barkhatnij ridge (54°56'N – 88°19'E), 1100 m alt., eastern slope in upper part, open *Pinus sibirica* forest, Pisarenko, op01382 [Писаренко] {NSK}.

Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp. – Tisul Distr., Kuznetskiy Alatau Mts., Kija-valley vicinity of Bezimiannij Creek (54°56'N – 88°21'E), 550 m alt., *Salix*-shrubs along the river, on *Salix roxida* trunks, Pisarenko, op00635, [Писаренко] {NSK}.

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. – (1) Novokuznetsk Distr., vicinity of Kalachevo Settlement (53°47'N – 86°58'E), 230 m alt., *Padus avium* – thickets in a ravine, on soil, Pisarenko, op02304, [Писаренко] {NSK}. (2) Mariyinsk Distr., vicinity Mariyinsk, (56°08'N – 87°49'E), 200 m alt., sandstone outcrops, on fine soil on rock surface, Pisarenko, op02307, [Писаренко] {NSK}. (3) Tashtagol Distr., Pyzas-valley, down-