

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ
ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

ADDITIONS TO THE MOSS FLORA OF SOUTH YAKUTIA (EAST SIBERIA)

Е. И. ИВАНОВА¹, М. С. ИГНАТОВ²

E. I. IVANOVA¹ & M. S. IGNATOV²

Abstract

The moss flora of the South Yakutia includes 307 species and 11 varieties from 126 genera and 40 families. This paper provides the data on 22 species and 1 variety which were not published earlier in the series of papers on the bryoflora of the South Yakutia. The list is annotated by brief descriptions of habitats and the presence of sporophytes: S+, if present.

Резюме

Флора листостебельных мхов Южной Якутии в настоящее время насчитывает 307 видов и 11 разновидностей из 126 родов и 40 семейств. В данную статью вошли 22 редких и интересных вида и одна разновидность, которые не были опубликованы ранее в серии вышедших статей по бриофлоре Южной Якутии. В списке дана краткая характеристика местообитания и указано наличие спорогона.

Бриофлора Южной Якутии в настоящее время насчитывает 307 видов листостебельных мхов (вместе с разновидностями – 318 таксонов). В данную статью вошли редкие и интересные виды, не опубликованные ранее в серии статей по бриофлоре Южной Якутии (Степанова и др., 1995; Иванова, 1998а,б).

Географическое положение рассматриваемой территории определяется следующими координатами: 56°00'–59°20' с. ш. и 123°26'–132°00' в. д. С севера и запада она ограничена долиной р. Алдан, с востока долиной р. Учур, хребтами Кет-Кап и Токинским Становиком, а с юга – Становым хребтом. Центральную часть района занимает Алданское нагорье, абсолютные высоты которого колеблются от 600 до 1200 м, а высоты горных хребтов – от 1600 до 2000 м. Климат Южной Якутии умеренно холодный, влажный, континентальный. Средняя температура изменяется от -8 до -6°С. Годовое количество осадков колеблется от 260 мм до 700-800 мм в горах.

Публикуемый ниже список листостебельных мхов основан на гербарном материале, собранном Е. И. Ивановой в 1991, 1993, 1995 гг., а также сборах Т. А. Работнова (1934 г.), Л. Н.

Тюлиной (1951 г.), К. А. Вологовского (1987, 1989, 1995 гг.) и др. В списке мхов названия видов даны согласно справочному списку мхов территории бывшего СССР (Ignatov & Afonina, 1992). Для видов, собранных с коробочками, этот факт отмечен "S+".

Sphagnum subsecundum Nees ex Sturm – (1) На сфагновом болоте в окр. п. Чагда у устья р. Учур. (2) В мочажине среди лиственничной мари в долине р. Сергатаakit.

Dicranella schreberiana (Hedw.) Hilp. ex Crum et Anderson – На гнилой древесине по берегу р. Б. Куранах и на песчаном субстрате в разнотравно-пойменном ивняке, в окр. п. Лебединый.

Barbula unguiculata Hedw. – На почве в пойменном ивняке в устье р. Орто-Сала, басс. р. Селигдар.

Didymodon vinealis (Brid.) Zander – На покрытых мелкоземом камнях в разнотравном остепненном сосняке с выходами известняков на поверхность на левом берегу р. Гыным, в устье р. Дюлюнг, бассейн р. Учур.

Tortula mucronifolia Schwaegr. – (1) На глыбах метаморфических пород у наледной поляны, реч. Ивак, 1000 м, хр. Токинский Становик, S+. (2) На колодине в березняке на левом берегу р. Селигдар, выше устья р. Б. Куранах, S+.

¹ – 677000 Якутск, ул. Ленина, 41, Институт Биологических проблем криолитозоны СО РАН – Institute of Biology of Permafrost-Zone, Lenina str. 41, Yakutsk 677000 Russia.

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

Molendoa sendtneriana (B. S. G.) Limg. – В пырейно-толокнянковом с рододендроном даурским сосняке на вершине карбонатного пенеплена, на правом берегу р. Бердякит, в 6 км ниже устья р. Гонам, бассейн р. Учур, 820 м.

Hydrogrimmia mollis (Bruch et Schimp.) Loeske – На глыбе дна истока р. Правая Унгра, кряж Зверева, S+.

Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid. – На основании ствола ели в грушанковом елово-тополевым лесу, часто заливаемом, на левобережье низовьев р. Утук, дельта руч. Хули, хр. Токинский Становик.

Schistidium rivulare (Brid.) Podp. – На камнях в ивняке на острове, р. Или, в 45 км от ее устья, бассейн р. Учур.

Bryum neodamense Itzigs. – На влажных участках в осоково-моховом листовничнике на левом берегу р. Гыным, в устье р. Дюдаки, бассейн р. Учур, S+.

Pohlia drummondii (C. Müll.) Andrews. – На влажной почве на нивальной луговине в истоках реч. Ивак-2, 1750 м, хр. Токинский Становик, S+. На сырой почве на осоково-овсяницево-субальпийском лугу, 1720, хр. Токинский Становик, S+.

P. wahlenbergii (Web. et Mohr.) Andrews. – На галечнике в пойменном ивняке на правом берегу р. Селигдар, в устье р. Орто-Сала.

Mnium stellare Hedw. – На полуобнаженном субстрате под корнями деревьев в сырой нише в ельнике по берегу ручья на правом берегу р. Алдан, в 3 км выше устья р. Селигдар.

Zygodon sibiricus Ignatov & al. [*Z. viridissimus* auct. fl. Sib., non (Dicks.) Brid.] – (1) На основаниях стволов деревьев в грушанково-хвощево-вейниковом листовничнике в низовье р. Утук, хр. Токинский Становик. (2) На стволе тополя в грушанковом елово-тополевым лесу, по берегу руч. Хули, в низовьях р. Утук, хр. Токинский Становик, S+. Таксономия данного вида обсуждается Игнатовым и др. (Ignatov & al., 1999).

Leucodon pendulus Lindb. – В бруснично-рододендроновом сосняке с выходами известняков

на левом берегу р. Гыным, в устье р. Мегускян, бассейн р. Учур.

Iwatsukiella leucotricha (Mitt.) Buck et Crum – (1) На гранитоидных мокрых скалах по берегу руч. Ср. Брат, оз. Б. Токо, 1050, хр. Токинский Становик. (2) На скальных плитах метаморфических пород на левом берегу реч. Ивак, 1150 м, хр. Токинский Становик.

Pseudoleskeella papillosa (Lindb.) Kindb. – (1) На гумусированной поверхности камней на каменистом днище распадка на левом берегу р. Учур, в 2,5 км ниже метеостанции “Чюльбю”. (2) На поверхности камней в зарослях кедрового стланика на правом берегу р. Ыллымах, южнее п. Эмельджак, 1000 м.

Platygyrium repens (Brid.) Schimp. – На скалах у порогов, Жиендинский хребет.

Hygrohypnum cochlearifolium (Vent. ex De Not.) Broth. – (1) На сырой почве по берегу руч. Малый Колтыкон в окр. п. Якут. (2) На сырой почве в сухом русле ручья, в истоках р. Б. Хатыма, бассейн р. Эрга.

Hypnum cupressiforme Hedw. var. *julaceum* Brid. – На коре березы в разнотравно-вейниковом камненоберезовом лесу на дне трога, р. Ср. Унга, кряж Зверева, 1055 м.

H. saitoi Ando – На скальных плитах метаморфических пород на левом берегу реч. Ивак, 1150 м, хр. Токинский Становик.

Isopterygiopsis muellerana (Schimp.) Iwats. – (1) На мокрых тенистых скалах по берегу оз. Б. Токо, 1000 м, хр. Токинский Становик. (2) На почве в мертвопокровном ельнике по берегу руч. Ср. Брат в окр. оз. Б. Токо, 1000 м, хр. Токинский Становик.

Pylaisiella selwynii (Kindb.) Crum et al. – На стволе тополя в елово-тополевым лесу в дельте руч. Хули, хр. Токинский Становик, S+.

Часть цитируемых выше образцов была определена Л. В. Бардуновым и Г. Я. Украинской, которым мы очень признательны. Также авторы благодарят РФФИ за гранты 99-04-48198 и 99-04-63088 на изучение бриофлоры Якутии.

ЛИТЕРАТУРА

IGNATOV, M. S. & O. M. AFONINA (eds.) 1992. Checklist of mosses of the former USSR. – *Arctoa* 1: 1-85.

IGNATOV, M. S., E. A. IGNATOVA, Z. IWATSUKI & V. S. TAN 1999. Two new moss taxa from the Bureya River, Russian Far East. – *Arctoa* 8: 59-68.

[IVANOVA, E. I.] ИВАНОВА, Е. И. 1998а. К флоре листостебельных мхов северо-восточной части Алданского нагорья (Южная Якутия, Восточная Сибирь). – [On the flora of leafy mosses of the north-eastern part of the Aldan Uplands (South Yakutia, East Siberia)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 135-146.

[IVANOVA, E. I.] ИВАНОВА, Е. И. 1998b. К флоре листостебельных мхов Южной Якутии (Восточная Сибирь). – [On the flora of mosses of the Southern Yakutia (East Siberia)] *Arctoa* 7: 59-68.

[STEPANOVA, N. A., E. I. IVANOVA & K. A. VOLOTOVSKY] СТЕПАНОВА Н. А., Е. И. ИВАНОВА, К. А. ВОЛОТОВСКИЙ 1995. Материалы к изучению бриофлоры хребта Токинский Становик (Южная Якутия, Восточная Сибирь). – [Contributions to the bryoflora of Tokinskij Stanovik range (South Yakutia, East Siberia)] *Arctoa* 4: 35-44.