

К ФЛОРЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ
МЕЗЕНСКО-ВЫЧЕГОДСКОЙ РАВНИНЫ (РЕСПУБЛИКА КОМИ)
ON THE MOSS FLORA OF THE
MEZENSKO-VYCHEGODSKAYA PLAIN (KOMI REPUBLIC)

ТАТЬЯНА П. ШУБИНА¹, ГАЛИНА В. ЖЕЛЕЗНОВА¹
TATYANA P. SHUBINA¹, GALINA V. ZHELEZNOVA¹

Abstract

The annotated list of mosses of two local floras from Mezen River basin in Western Komi Republic is presented. In the list K mean Koslan (63° 30'N - 48° 50'E) Г – Glotovo (63° 30'N - 49° 20'E). The list includes 120 species of 23 families and 49 genera. 29 species are reported as new for Mezensko-Vychegodskaya plain; among of them *Heterocladium dimorphum* and *Eurhynchium hians* are new for the Komi Republic.

Резюме

Приводится аннотированный список листостебельных мхов для двух локальных флор, расположенных в бассейне р. Мезень в северной части Мезенско-Вычегодской равнины. Зарегистрировано 120 видов из 23 семейств, 49 родов; 29 видов являются новыми для Мезенско-Вычегодской равнины, из них *Heterocladium dimorphum* и *Eurhynchium hians* приводятся для Республики Коми впервые.

Территория Республики Коми в бриологическом отношении изучена неравномерно. Одним из мало исследованных регионов является Мезенско-Вычегодская равнина, расположенная в западной части республики. Сведения о мхах равнины отрывочны и содержатся в работах Г.В. Железновой (1974, 1994).

В 1972 году на севере равнины в бассейне р. Мезень И. Д. Кильдюшевским и Г. В. Железновой была собрана большая коллекция мохообразных. К настоящему времени нами обработана часть этих сборов из окрестностей пп. Кослан (63° 30'N - 48° 50'E) и Глотово (63° 30'N - 49° 20'E). Рельеф обследованного района равнинный и полого-увалистый с наибольшими абсолютными высотами до 200 м. Поверхность сложена мощными четвертичными отложениями. Климат умеренно континентальный со среднегодовой температурой воздуха -1°С. Осадки распределяются равномерно и составляют 550 мм в год. Почвы глеево-сильнопodzolistые (Атлас..., 1964).

Изученная территория, согласно геоботаническому районированию Республики Коми (Юдин, 1954), располагается в подзоне средней

тайги, Вычегодско-Мезенской подпровинции, Удорском еловом округе. В растительном покрове преобладают хвойные леса из *Picea obovata* и *Pinus sylvestris*. На приречных участках и дренированных склонах увалов господствуют ельники чернично-зеленомошные, на равнинных и низинных участках нередко ельники заболоченные. Широко распространены елово-березовые леса с примесью пихты, сосны, осины. На песчаных почвах боровых террас произрастают сосняки лишайниковые, лишайниково-зеленомошные и зеленомошные, а по краям террас – сосняки заболоченные. Среди немногочисленных болот преобладают верховые, часто облесенные сосной и березой. В долине р. Мезень формируются пойменные луга, а также еловые, елово-пихтовые, березовые и смешанные леса.

Разнообразие экологических условий, а также превышение количества осадков над испарением создают благоприятные условия для развития мхов. В сложении мохового покрова ведущую роль играют бореальные виды. Среди них наиболее часто встречаются виды, типичные для таежной зоны: *Pleuro-*

¹ – Россия 167610 Республика Коми, Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28, Институт биологии – Institute of Biology, Kommunisticheskaya St. 28, Syktyvkar, Komi Republic, 167610 Russia

ziium schreberi, *Hylocomium splendens*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Climacium dendroides*. Самые крупные семейства (Amblystegiaceae, Sphagnaceae, Dicranaceae, Bryaceae и др.) также в значительной степени представлены бореальными видами. Гипоарктогорные виды (*Mnium spinosum*, *Rhizomnium pseudopunctatum*, *Campylium stellatum*) произрастают, в основном, в различных типах заболоченных ельников, сосняков, елово-березовых и березово-еловых лесах, на болотах. Северное положение рассматриваемого региона в подзоне средней тайги обуславливает присутствие видов северных широтных групп как во флоре сосудистых растений (Мартыненко, 1986), так и листостебельных мхов.

Виды южных широтных групп (неморальная и аридная) немногочисленны. Среди них самым широко распространенным является *Plagiomnium cuspidatum*, поселяющийся на различных субстратах в увлажненных и заболоченных березово-еловых лесах, ивняках.

Близость Среднего Тимана обуславливает наличие горных видов, многие из которых (*Cratoneuron decipiens*, *Cynodontium tenellum*) достаточно редко встречаются не только в исследуемом районе, но и на территории республики в целом.

По итогам обработки бриологического материала нами впервые приводится аннотированный список листостебельных мхов окрестностей пп. Кослан и Глотова, расположенных в бассейне р.Мезень. Всего зарегистрировано 120 видов мхов из 23 семейств и 49 родов. 29 видов являются новыми для Мезенско-Вычегодской равнины, из них *Heterocladium dimorphum* и *Eurhynchium hians* впервые обнаружены в Республике Коми. Установлены новые местонахождения 22 редких видов листостебельных мхов на территории республики, для *Dicranum leioneuoron* выявлено второе местонахождение в Коми.

Виды в списке расположены по системе, принятой в сводке листостебельных мхов Европы (Corley et al., 1981) с некоторыми изменениями (Ireland et al., 1987; Wyatt et al., 1993). Виды внутри родов располагаются в алфавитном порядке. Для каждого вида указывается пункт сбора: К — окрестности п. Кослан, Г — окрестности п. Глотова, а также

краткая экологическая характеристика. Звездочкой отмечены редкие для Республики Коми виды листостебельных мхов. Для более редких видов и видов, редко встречающихся со спорогонами отмечается их наличие. Образцы хранятся в Гербарии Коми Научного Центра Уральского Отделения Российской Академии Наук.

Авторы выражают искреннюю благодарность старшему лаборанту Вере Дмитриевне Пановой за большую помощь, оказанную при оформлении гербария.

SPHAGNACEAE

- Sphagnum angustifolium* (C. Jens. ex Russ.) C. Jens. — К, Г. На почве в ельнике чернично-зеленомошном, сосняке сфагновом, на осоково-сфагновом болоте.
- S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. — К, Г. На влажной почве в березово-еловом вахтовом лесу, сосняке сфагновом, осоково-зеленомошном болоте.
- S. centrale* C. Jens. — Г. На влажной почве в ивняке осоковом, на приствольных повышениях в березово-еловом папоротниково-зеленомошном лесу, по краям сырых кочек в березово-еловом осоково-зеленомошно-сфагновом лесу.
- **S. cuspidatum* Ehrh. — К. На влажной почве в ивняке разнотравно-зеленомошном, на сплаvine по краю озера.
- S. fimbriatum* Wils. — Г. На влажной почве в ивняке осоковом.
- S. flexuosum* Dozy et Molk. — К, Г. На повышениях на пушицево-сфагновом и кустарничково-сфагновом болотах, на влажной вырубке ельника.
- S. fuscum* (Schimp.) Klinggr. — Г. На повышениях и ровных местах на кустарничково-сфагновом болоте.
- S. girgensohnii* Russ. — К, Г. На влажной почве, на приствольных повышениях, сырых кочках, обочине лесной дороги в березово-еловых лесах, на влажной вырубке ельника.
- S. magellanicum* Brid. — К, Г. На повышениях и ровных местах в различных типах сфагновых болот, заболоченных сосняках и березово-еловых лесах.
- S. riparium* Aongstr. — К, Г. В воде придорожного понижения, в заболоченном ельнике, на осоково-сфагновом болоте.
- S. russowii* Warnst. — К, Г. На повышениях и ровных местах на кустарничково-сфагновом и осоково-сфагновом болотах, в чернично-зеленомошном ельнике, на влажной вырубке ельника.
- S. squarrosum* Crome — К, Г. На повышениях и ровных местах, сырых кочках в сфагновых сосняках, березово-еловом вахтовом лесу, ивня-

- ке разнотравно-зеленомошном, на кустарничково-сфагновых болотах.
- S. teres* (Schimp.) Aongstr. — К. На сырых кочках в ивняке осоково-зеленомошном.
- S. warnstorffii* Russ. — К, Г. На влажной почве, приствольных повышениях, сырых кочках, гниющей древесине в различных типах березово-елового леса, в переувлажненных ивняках, на окраине низинного болота.
- S. wulfianum* Girg. — Г. На влажной почве и приствольных повышениях в различных типах березово-елового леса.
- TETRAPHIDACEAE**
- Tetraphis pellucida* Hedw. — К, Г. На гниющей древесине, в углублениях у корней деревьев в различных типах березово-елового, елово-березового и пихтово-елового лесов.
- POLYTRICHACEAE**
- Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — К, Г. На обнаженной почве насыпи и канавы.
- Polytrichum commune* Hedw. — К, Г. На почве, повышениях со средним увлажнением, у оснований стволов деревьев в ельниках, различных типах ивняков, заболоченных елово-березовых лесах, по обочинам дорог, на вырубке, костреще.
- P. juniperinum* Hedw. — К, Г. На почве в ельнике, на гниющей древесине на окраине осоково-вахтового болота, на суходольном лугу, костреще, на обнаженной почве канавы, в различных типах ивняков.
- P. longisetum* Brid. — Г. На осоковом болоте.
- P. piliferum* Hedw. — К. На слабо задернованном склоне, на обнаженной почве насыпи.
- P. strictum* Brid. — К, Г. На кочках в заболоченных сосняках, на гниющей древесине в березово-еловом разнотравном лесу, сосняке лишайниковом, на влажных вырубках.
- FISSIDENTACEAE**
- **Fissidens bryoides* Hedw. — К, Г. На гниющей древесине на облесенной окраине осокового болота, в переувлажненном березово-еловом лесу, ельнике чернично-зеленомошном, на мелкоземевыворотов. Со спорогонами.
- **F. osmundoides* Hedw. — К. На гниющей древесине в ивняке осоково-зеленомошном. Со спорогонами.
- DICRANACEAE**
- Dicranum affine* Funck — К, Г. На повышениях на кустарничково-сфагновом болоте, в заболоченном сосняке.
- D. bonjeanii* De Not. — Г. В углублениях у корней деревьев в березово-еловом разнотравно-зеленомошном лесу.
- D. congestum* Brid. — Г. На кустарничково-сфагновом болоте, на кочках в березово-еловом осоково-зеленомошном лесу.
- D. fuscescens* Sm. — К. На гниющей древесине, у оснований стволов деревьев в ельнике чернично-зеленомошном.
- **D. leioneuron* Kindb. — Г. На поляне в елово-березовом лесу.
- D. majus* Sm. — К, Г. У оснований стволов деревьев в елово-березовом черничном лесу, в ельнике чернично-зеленомошном.
- D. polysetum* Sw. — К, Г. На почве в сосняке лишайниковом, на гниющей древесине в елово-березовом чернично-зеленомошном лесу, на вырубках, на обнаженной почве канавы.
- D. scoparium* Hedw. — К, Г. На почве и гниющей древесине в различных типах сосняков, ельников, елово-березовых лесов, ивняков, на обнаженной почве канав.
- D. spadiceum* Zett. — К. На пятнах голого грунта на сырой вырубке.
- Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp. — К. На влажной почве у воды, на слабо задернованном склоне.
- Cynodontium tenellum* (B.S.G.) Limpr. — К. На кочках в ельнике осоково-зеленомошном.
- Oncophorus wahlenbergii* Brid. — К, Г. На гниющей древесине в различных типах березово-елового леса, на облесенной окраине осоково-вахтового болота, у оснований стволов деревьев и на почве в зарослях ив.
- Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — К, Г. На обнаженной сухой почве в березово-еловом лесу, на стенках канавы, на суходольном лугу, в зарослях ив, на лесной поляне, на кострещах.
- **Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. — Г. На гниющей древесине в березово-еловом вахтовом лесу, на мелкоземевыворота. Со спорогонами.
- POTTIACEAE**
- Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al. — К, Г. На поляне в елово-березовом лесу и в можжевельных зарослях, на пойменном лугу, на берегу реки.
- FUNARIACEAE**
- Funaria hygrometrica* Hedw. — К. На костреще.
- SPLACHNACEAE**
- **Tetraplodon angustatus* (Hedw.) B.S.G. — Г. На гниющей древесине в березово-еловом зеленомошном лесу. Со спорогонами.
- Splachnum rubrum* Hedw. — Г. На разложившемся коровьем помете на поляне в елово-березовом лесу.
- BRYACEAE**
- Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. — К, Г. На песчаной почве склона реки, на мелкоземевыворотин в березово-еловом лесу, на костреще.
- **Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb. — К. На обнаженной почве насыпи.
- P. cruda* (Hedw.) Lindb. — К, Г. На песчаной почве склона реки, обнаженной почве канавы, на гниющей древесине в ивняках.

- **P. filum* (Schimp.) Maort. — К, Г. На пашне и на суходольном лугу.
- P. lescuriana* (Sull.) Grout — К. На слабо задернованном склоне.
- P. nutans* (Hedw.) Lindb. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований стволов деревьев в ельниках, елово-березовых, березово-еловых лесах, на обнаженной почве канав, по обочинам лесных дорог.
- P. proligera* (Kindb. ex Limpr.) Limpr. ex H. Arnell — К. На обочине лесной тропы. Со спорогонами.
- **P. sphagnicola* (B.S.G.) Lindb. et H. Arnell. — Г. На повышениях на кустарничково-сфагновом болоте. Со спорогонами.
- P. wahlenbergii* (Web. et Mohr) Andr. — К, Г. На почве, увлажненной ключами, у воды.
- Bryum argenteum* Hedw. — К. На кострище.
- B. caespiticium* Hedw. — Г. На суходольном лугу.
- B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. & al. — К, Г. На гниющей древесине, в воде, на окраине облесенного осоково-вахтового болота, на почве в ивниках.
- B. weigelii* Spreng. — К. На пойменном злаково-разнотравном лугу.
- Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. — К, Г. На почве, кочках, у оснований стволов деревьев в березово-еловых, пихтово-еловых лесах, ивниках.
- МНИАСЕАЕ
- Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr. — Г. На влажной почве в зарослях ив.
- M. stellare* Hedw. — К. На почве, гниющей древесине, у оснований стволов деревьев в ельнике осоково-разнотравном, пихтово-еловых лесах, ивниках.
- **M. thomsonii* Schimp. — К. На почве, у оснований стволов деревьев в ельнике, ивнике.
- Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Кор. — К, Г. На почве, гниющей древесине, кочках в различных типах березово-елового леса, ивниках, на мелкоземье выворотов. Со спорогонами.
- R. punctatum* (Hedw.) T. Кор. — К, Г. На почве, гниющей древесине, кочках, у оснований стволов деревьев в пихтово-еловом, березово-еловом разнотравном лесах, в ивниках, на окраине осоково-вахтового болота.
- Plagiomnium curvatulum* (Lindb.) Schljak. — Г. На суходольном лугу.
- P. cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. — К, Г. На гниющей древесине, почве, кочках, в основании стволов деревьев в различных типах березово-елового леса, в ивниках, на облесенной окраине осоково-вахтового болота.
- P. ellipticum* (Brid.) T. Кор. — К, Г. На почве в березово-еловом лесу, в ивниках, на сухо-

дольных лугах, на берегу ручья, на сплаvine по краю озера.

- P. medium* (B.S.G.) T. Кор. — К. На влажном разнотравном лугу.
- Pseudobryum cinclidioides* (Hueb.) T. Кор. — К, Г. На почве, гниющей древесине, кочках в различных типах березово-елового леса, ивниках, на сплаvine по краю озера. Со спорогонами.

AULACOMNIACEAE

- Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — К, Г. На почве, приствольных повышениях в различных типах елово-березового, березово-елового лесов, ивниках, на пойменных и суходольных лугах, на влажной вырубке, в понижении на облесенной окраине кустарничково-сфагнового болота.

BARTRAMIACEAE

- **Philonotis caespitosa* Jur. — Г. На обочине лесной дороги.
- P. fontana* (Hedw.) Brid. — К. На почве, увлажненной ключами, на пойменном злаково-разнотравном лугу.
- P. tomentella* Mol. — К. На песчаной почве берега реки. Со спорогонами.

ТІММІАСЕАЕ

- Timmia austriaca* Hedw. — К. На берегу ручья.

ORTHOTRICHACEAE

- **Orthotrichum obtusifolium* Brid. — К. В основании стволов осины в елово-осиновом черничном лесу.
- O. speciosum* Nees — К, Г. В основании ив в пойменном ивнике.

FONTINALIACEAE

- Fontinalis hypnoides* C.J. Hartm. — Г. В воде реки.

CLIMACIACEAE

- Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr — К, Г. На почве, гниющей древесине, моховых кочках, в основании стволов деревьев в различных типах елово-березового, березово-елового лесов, ивниках, на окраине осоково-вахтового болота, суходольных и пойменных лугах, лесных полянах, по обочинам лесных дорог, у воды.

NECKERACEAE

- **Homalia trichomanoides* (Hedw.) B.S.G. — К. На гниющей древесине, в основании стволов деревьев, на кочках в березово-еловом лесу, ельнике, на облесенной окраине осоково-вахтового болота.

LESKEACEAE

- **Leskea polycarpa* Hedw. — Г. В основании стволов осин в осиннике. Со спорогонами.

ТНУІДІАСЕАЕ

- **Heterocladium dimorphum* (Brid.) V. S. G. — К. На обочине лесной тропы.

- Thuidium abietinum* (Hedw.) B.S.G. — Г. На суходольном лугу.
- T. recognitum* (Hedw.) Lindb. — К, Г. На почве, в основании ив в ивняке, на суходольном лугу, разнотравной поляне в можжевельниковых зарослях, на песчаной почве оползневой глыбы на склоне реки.
- AMBLYSTEGIACEAE
- **Cratoneuron decipiens* (DeNot.) Loeske — К. На почве, увлажненной ключами, в заболоченном ельнике.
- C. filicinum* (Hedw.) Spruce — К. На почве, увлажненной ключами.
- Campylium chrysophyllum* (Brid.) J. Lange — Г. На гниющей древесине на окраине осоково-вахтового болота.
- C. sommerfeltii* (Mug.) J. Lange. — Г. У оснований елей в березово-еловом вахтовом лесу.
- C. stellatum* (Hedw.) C. Jens. — К, Г. На кочках, заиленной почве в ивняке, ельнике, березово-еловом вахтовом лесу.
- Amblystegium humile* (P. Beauv.) Grundw. — Г. На кочках в ивняке осоковом.
- A. jungermannoides* (Brid.) A.J.E.Sm. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований осин, ив в осиннике, ивняках, березово-еловом лесу.
- A. riparium* (Hedw.) B.S.G. — К. На древесине в воде ручья.
- A. serpens* (Hedw.) B.S.G. — К, Г. У оснований ив, на кочках в ивняках.
- A. subtile* (Hedw.) B.S.G. — К, Г. На гниющей древесине, кочках, в основании стволов осин, ив в осиннике и ивняках, березово-еловом вахтовом лесу.
- Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. — К. На сплаvine по краю озера, на почве у ключей, на обнаженной почве насыпи.
- D. exannulatus* (B.S.G.) Warnst. — К, Г. На почве в березово-еловом вахтовом лесу, по берегам озер, на осоково-сабельниковом болоте.
- D. uncinatus* (Hedw.) Warnst. — К, Г. На почве, гниющей древесине, кочках, у оснований стволов деревьев, в ивняках, различных типах березово-елового леса, осиннике, на суходольном лугу, окраине осоково-вахтового болота.
- Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. — К, Г. На почве, кочках в ивняках, березово-еловых лесах, у оснований стволов деревьев на облесенных окраинах низинных болот, по берегам озер.
- C. giganteum* (Schimp.) Kindb. — К, Г. По берегам озер, ручьев, на почве в ивняках, у оснований стволов елей в березово-еловом лесу.
- C. stramineum* (Brid.) Kindb. — К, Г. На верховых и низинных болотах, на кочках в березово-еловом осоковом лесу, по обочинам дорог.
- Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Kindb. — К. По берегам озер, на почве у ключей, в ивняке, в воде ручья.
- BRACHYTHECIACEAE
- Brachythecium albicans* (Hedw.) B.S.G. — К, Г. На суходольном лугу, на обочине лесной тропы.
- B. campestre* (C. Muell.) B.S.G. — К, Г. На почве, гниющей древесине в березово-еловом, елово-березовом, пихтово-еловом, елово-осиновом лесах, ивняке. Со спорогонами.
- B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. — К, Г. У оснований стволов деревьев, на гниющей древесине в ивняках, ельниках, березово-еловом вахтовом лесу. Со спорогонами.
- B. reflexum* (Starke) B.S.G. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований стволов деревьев в березово-еловом зеленомошном лесу, ивняке, осиннике.
- B. rivulare* B.S.G. — К. На почве у ключей, в ельнике.
- B. salebrosum* (Web. et Mohr.) B.S.G. — К, Г. На почве в ивняке, на лесной поляне, суходольном лугу, у оснований осин в разнотравном осиннике.
- B. starkei* (Brid.) B.S.G. — К, Г. На почве в елово-осиновом лесу, у оснований берез в елово-березовом черничном лесу.
- Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout — К. У оснований ив в ивняке злаково-разнотравном.
- **Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac. — К. На умеренно влажной почве в пихтово-еловом лесу, у оснований стволов осины в елово-осиновом черничном лесу.
- E. pulchellum* (Hedw.) Jenn. — Удорский р-н, 2 км к С от п.Глотова, надпойменная терраса, суходольный луг. 7.VII.1972. Со спорогонами.
- PLAGIOTHECIACEAE
- Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B.S.G. — К, Г. На гниющей древесине, кочках, в понижениях, у оснований стволов деревьев в различных типах березово-елового леса, ивняке, елово-березовом лесу, на мелкоземье выворотов.
- P. laetum* B.S.G. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований стволов деревьев в различных типах березово-елового леса, елово-березовом папоротниковом лесу.
- P. nemorale* (Mitt.) Jaeg. — Г. У оснований берез в березово-еловом чернично-зеленомошном лесу.
- **P. succulentum* (Wils.) Lindb. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований елей в березово-еловом лесу, ивняке, ельнике.
- HYPNACEAE
- Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout — Г. На основаниях стволов ив в пойменном ивняке.
- Hypnum lindbergii* Mitt. — К, Г. На почве, гниющей

- древесине, приствольных повышениях, кочках, на лугах, низинном болоте, в ивняках, березово-еловых осоковых лесах, по береговым откосам.
- **H. pratense* Koch ex Spruce — К, Г. На сырой почве в ивняке, елово-березовом папоротниково-кисличном лесу.
- Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — К, Г. На гниющей древесине, почве в различных типах березово-елового леса, ельнике, елово-березовом папоротниково-кисличном лесу, сосняке чернично-зеленомошном.
- Rhytidiadelphus subpinnatus* (Lindb.) T. Kop. — К, Г. На почве в елово-березовом папоротниковом лесу, пойменном ивняке, на пойменном лугу.
- R. triquetrus* (Hedw.) Warnst. — К, Г. На почве, кочках, приствольных повышениях в различных типах березово-елового леса, сосняке, на окраине низинного болота.
- Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — К, Г. На почве, гниющей древесине, приствольных повышениях, основаниях стволов деревьев, кочках в различных типах елово-березового, березово-елового, соснового лесов, ивняках, ельниках, на облесенной окраине верхового болота, на обнаженной почве канавы, лесных полянах, вырубках, на мелкоземье выворотов. Со спорогонами.
- Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb. — К, Г. На гниющей древесине, у оснований ив в ивняке злаково-разнотравном.
- H. splendens* (Hedw.) V.S.G. — К, Г. На почве, гниющей древесине, приствольных повышениях, кочках, у оснований стволов деревьев в различных типах березово-елового, елово-березового, соснового лесов, ивняках, на суходольных лугах, по обочинам лесных дорог, на облесенной окраине верхового болота, обнаженной почве канавы. Со спорогонами.

ЛИТЕРАТУРА

- [ATLAS OF THE KOMI REPUBLIC] Атлас Коми АССР. 1964. М. [Moscow]. 112.
- CORLEY, F. V., A. C. CRUNDWELL, R. DULL, M. O. HILL, & A. J. E. SMITH 1981. Mosses of Europe and Azores, an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. — *J. Bryol.* **11**(4): 609-689.
- IRELAND, R. R., G. R. BRASSARD, W. B. SCHOFIELD, & D. H. VITT 1987. Checklist of the mosses of Canada. — *Lindbergia* **13**: 1-62.
- [MARTYNENKO, V. A.] МАРТЫНЕНКО, В. А. 1989. Флористический состав кормовых угодий европейского Северо-Востока. — [Floristic composition of the hay meadows of the Northern-East Europe] *Л. [Leningrad]*, 136.
- WYATT, R., I. ODRZYKOSKI, & A. STONEBURNER 1993. Isozyme evidence regarding the origins of the allopolyploid moss *Plagiomnium curvatulum*. — *Lindbergia* **18**(2): 49-58.
- [YUDIN, Y. P.] ЮДИН, Ю. П. 1954. Геоботаническое районирование. — [Plant geography subdivision] *Производительные силы Коми АССР. т. 3. Растительный мир. (ред. Кабанов, Н.Е.) М., Л. [In: Кабанов, Н.Е. (ed.) Proizvoditelnye sily Komi ASSR. vol. 3. Rastitelny mir. Moscow, Leningrad]*: 323-369.
- [ZHELEZNOVA, G. V.] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В. 1974. Некоторые новые и редкие виды Bryophyta из Коми АССР. — [Some new and rare species of Bryophyta from the Komi ASSR] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.]* **59**(10): 1456-1457.
- [ZHELEZNOVA, G. V.] ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В. 1994. Флора листостебельных мхов европейского Северо-Востока. — [Moss flora of the North-Eastern Europe] *С-Пб., Наука [St-Peterburg, Nauka]*, 149.