

О МХАХ КИСЛОВОДСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Г.Я. Дорошина

*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ул. проф. Попова, д. 2, г. Санкт-Петербург, 197022, Россия. E-mail: marushka-le@mail.ru
ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-7047-0743>*

Ключевые слова: Ставропольский край, Кисловодский национальный парк, мхи

Аннотация. Приведен список мхов, собранных на территории Кисловодского Национального парка в 2018 году. Выявлено 82 таксона, приведены сведения о местообитании и встречаемости видов.

ABOUT MOSSES OF THE KISLOVODSK NATIONAL PARK

G.Ya. Doroshina

The Komarov botanical institute RAS, professora Popova St., 2, St.-Petersburg, 197022, Russian Federation.

Keywords: Stavropol region, Kislovodsk National Park, mosses

Summary. The list of mosses of the Kislovodsk National Park is given. The list includes 82 taxa annotated by data on their habitat, substrates and frequency.

Мхи являются наиболее заметными представителями мохообразных – своеобразной группы высших растений, включающей также печеночники и антоцеротовые. Для мохообразных характерно преобладание фазы гаметофита в жизненном цикле развития, что отличает их от всех прочих высших растений. Благодаря небольшим размерам, способности переносить временное высыхание и потенциально высокой возможностью вегетативного и спорового размножения и расселения мохообразные способны заселять разнообразные субстраты, в том числе не пригодные для развития сосудистых растений, искусственно созданные или очень небольшие по размеру. Мхи – наиболее многочисленная группа мохообразных, они отличаются сравнительно более крупными размерами, большим видовым разнообразием и распространением. Ниже приведен список видов, собранных весной и летом 2018 г. на территории Кисловодского национального парка. Список включает 80 видов и 2 разновидности мхов. Для каждого вида указаны типичные условия местообитания и частота встречаемости: Un – единично; Re – редко; Sp – спорадически; Fr – часто. Приведены номера гербарных образцов, хранящихся в основном гербарии БИН РАН (LE). На основании приведенных данных возможна организация последующих мониторинговых исследований.

Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch. – Абьетинелла пихтовидная. На почве среди травы на открытых освещенных склонах. Sp.

Amblystegium serpens (Hedw.) Bruch et al. – Амблистегиум ползучий. В основании стволов деревьев. Sp.

Amphidium mougeotii (Bruch et al.) Schimp. – Амфидиум Мужо. На скалах по склону в умеренно затененном месте. Re. [B 16962, LE]

Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener – Аномодон утонченный. В основании стволов деревьев, на затененных камнях. Fr.

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. et Taylor – Аномодон плетевидный. В основании стволов и на стволах деревьев, на затененных камнях. Fr.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. – Атрихум волнистый. На почвенных обнажениях под деревьями, в затененном овраге, по обочинам дорожек. Fr.

Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov et Huttunen – Брахитециаструм бархатный. На гнилой древесине и у основания стволов в средней части парка. Sp.

Brachythecium albicans (Hedw.) Bruch et al. – Брахитециум беловатый. На почве открытого склона среди травы в верхней части парка. Sp.

Brachythecium geheebii Milde – Брахитециум Гехеба. Буково-грабовый лес на северном крутом склоне, на почве. Re. [B 16963, LE]

Brachythecium rivulare Bruch et al. – Брахитециум ручейный. На влажных камнях у реки. Sp.

Brachythecium rutabulum (Hedw.) Bruch et al. – Брахитециум кочерга. На почве в основании стволов деревьев в нижней и средней частях парка. Sp.

Bryoerythrophyllum recurvirostre (Hedw.) P.C. Chen – На крутых и пологих открытых склонах среди травы, на скалах. При выжигании травы дерновинки приобретают красно-коричневую окраску. Fr.

Bryum argenteum Hedw. – Бриум серебристый. На почве у троп, по сухому открытому склону, на бетонных сооружениях. Fr.

Bryum caespiticium Hedw. – Бриум дернистый. На почве сухого открытого склона в верхней части парка. Re.

Bryum capillare Hedw. – Бриум волосконосный. На обнаженной почве и камнях, покрытых мелкоземом. Sp.

Bryum moravicum Podp. – Бриум моравский. В основании стволов деревьев в тенистой нижней части парка. Sp.

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum – Калликладиум Хольдена. У основания ствола в посадках туи. Sp. [B 16964, LE]

Campylium protensum (Brid.) Kindb. – Кампилиум вытянутый. У основания ствола в буково-грабовом лесу. Re. [B 16965, LE]

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout – Циррифиллум волосконосный. На почве в посадках пихты. Sp. [B 16966, LE]

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce – Кратонеурон папоротниковидный. На камнях и бетоне погруженно в р. Ольховка. Fr.

Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt. – Ктенидиум мягкий. На камнях и каменной почве по склону в верхней части парка. Sp.

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. – Диходонциум прозрачный. На почве у основания ствола сосны в средней части парка. Un.

Dicranella varia (Hedw.) Schimp. – Дикранелла изменчивая. На почвенных обнажениях в тенистом лесу у ручья. Re.

Didymodon rigidulus Hedw. – Дидимодон жестковатый. На открытых скалах и камнях карбонатных пород. Sp.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch et al. – Дистихиум волосовидный. На почвенных обнажениях по склону, на выходах известняков. Sp.

Encalypta pilifera Funk. – Энкалипта волосконосная. На открытом крутом склоне на почве среди травы. Re. [B 16979, LE]

Encalypta streptocarpa Hedw. – Энкалипта завитоплодная. На известняках, в трещинах камней кладки, на искусственных сооружениях. Sp.

Entodon schleicheri (Schimp.) Demet. – Энтотодон Шлейхера. На затененных скалах в тени у оврага. Re.

Entosthodon mühlenbergii (Turner) Fife – Энтостодон Мюленберга. На почве крутого открытого склона среди травы. Un. Вид с коротким сроком вегетации, может быть обнаружен в конце апреля и в начале мая. Re. [B 16977, LE]

Eucladium verticillatum (With.) Bruch et al. – Эвкладиум мутовчатый. В трещинах облицовочных плит у реки Ольховка. Sp. [B 16967, LE]

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. – Эуринхиум полосатый. На почве в посадках пихты. Sp. [B 16968, LE]

Fissidens bryoides Hedw. – Фиссиденс моховидный. На почвенных обнажениях по склону во влажном затененном месте. Re.

Fissidens dubius P.Beauv. – Фиссиденс сомнительный. На почве, на поверхности камней в затененных сырых местах. Sp.

Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann et Nycholm – Фиссиденс изящнолистный. На камнях в сырых тенистых местах. Re.

Fissidens taxifolius Hedw. – Фиссиденс тиссолистный. В лесопосадках на суглинистых почвах. Sp.

Grimmia poecilostoma Cardot et Sebillе – Гриммия пестроустьевая. Открытый склон южной экспозиции, на скальных выходах. Re. [B 16969, LE]

Gymnostomum aeruginosum Sm. – Гимностомум синезеленый. На скальных выходах карбонатных пород. Re.

Herzogiella seligerii (Brid.) Z. Iwats. – Герцогиелла Зелигера. Буково-грабовый лес, на гнилой древесине Sp. [B 16970, LE]

Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob. – Гомалотециум желтеющий. На сухих открытых склонах в верхней части парка. Sp.

Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn. – Гигрогипнум грязно-желтый. На влажном камне по берегу ручья. Un.

Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch et al. – Гилокомиум блестящий. На почве в посадках пихты. Sp.

Hypnum cupressiforme Hedw. – Гипнум кипарисовидный. В основании стволов деревьев лиственных пород и на камнях. Sp.

Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z. Iwats. – Изопреригиопсис красивый. В трещинах скалы в тенистой влажной части парка. Re.

Leskea polycarpa Hedw. – Лескеа многоплодная. На коре деревьев лиственных пород. Fr.

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. – Левкодон беличий. На стволах деревьев разных пород, на камнях и скалах. Fr.

Mnium spinosum (Voit) Schwägr. – Мниум колючий. В нижней части парка в посадках сосны на почве и на подстилке. Re.

Molendoa sendtneriana (Bruch et al.) Limpr. – Молендоа Зендтнера. На скальных выходах карбонатных пород на открытых местах и в затенении. Re.

Myurella julacea (Schwägr.) Bruch et al. – Миурелла сережчатая. На мелкоземе в трещинах скал в затененном влажном месте. Re. [B 16975, LE]

Orthotrichum anomalum Hedw. – Ортоотрихум необыкновенный. На карбонатных скалах и камнях открытого склона в верхней части парка. Sp.

Orthotrichum pallens Bruch ex Brid. – Ортоотрихум бледноватый. На стволах деревьев широколиственных пород. Sp.

Orthotrichum pumilum Sw. – Ортоотрихум карликовый. На стволах деревьев широколиственных пород. Sp.

Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske – Оксиринхиум зияющий. На почве в притененных умеренно влажных частях парка. Fr.

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop. – Плагиомниум остроконечный. На почве, в основании стволов в облесенной тенистой части парка. Fr.

Plagiomnium rostratum (Schrاد.) T.J.Kop. – Плагиомниум клювовидный. На почве в посадках сосны. Sp.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop. – Плагиомниум волнистый. На почве в тенистых местах, в оврагах, в условиях умеренного увлажнения. Fr.

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z. Iwats. – Плагиотециум вогнутолистный. На почве у оснований стволов деревьев в нижней и средней частях парка. Sp.

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. – Плеурохете оттопыренная. На почве открытого склона среди травы в верхней части парка. Un. [B 16971, LE]

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv. – На почве по обочинам дорожек, на склонах в умеренно затененных местах. Sp.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. – Полия свежая. На почве в трещинах скал в тени. Re.

Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nycholm – Псевдолескеелла жилковатая. На стволах широколиственных деревьев. Sp.

Pylaisia polyantha (Hedw.) Bruch et al. – Пилезия многоцветковая. На стволах ивы и тополя. Sp.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop. – Ризомниум точечный. На почве у ручья в тенистой облесенной части парка. Sp.

Rhynchostegium arcticum (I.Hag.) Ignatov et Huttunen – Ринхостегиум арктический. Верхняя часть парка, на почве в буковом лесу. Re. [B 16972, LE]

Rhynchostegium murale (Hedw.) Bruch et al. – Ринхостегиум стенной. Верхняя часть парка, на почве в буковом лесу. Re.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot – Ринхостегиум береговой. В русле р. Ольховка на камнях погруженно. Un. [B 16973, LE]

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельфус трехгранный. На почве в посадках пихты. Sp.

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. – Ритидиум морщинистый. На почве среди травы на открытых освещенных склонах. Re.

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et al. – Схистидиум скрытоплодный. На бетонных плитах в притененных местах парка. Re.

Schistidium crassipilum H.H. Blom – Схистидиум толстоволосковый. На выходах известняков открытого склона. Re.

Sciurohypnum populeum (Hedw.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум тополевый. В основании стволов деревьев. Sp.

Stereodon vaucheri (Lesq.) Lindb. ex Broth. – Стереодон Воше. На камнях в верхней части парка. Sp.

Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber et D.Mohr – Синтрихия полевая. На сухой почве открытого склона, на скалах, на бетонных сооружениях, на выходах известь содержащих пород. Sp.

Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr. – Тортелла наклоненная. На сухой почве открытого склона, на сухих известняковых скалах. Sp.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. – Тортелла кудрявая. На почве по открытому склону среди камней. Sp.

Tortella tortuosa var. *fragillifolia* (Jur.) Limpr. – Тортелла кудрявая, разновидность ломколистная. На почве по открытому склону среди камней. От типовой разновидности отличается ломкими листьями. Un.

Tortula atrovirens (Sm.) Lindb. – Тортула черно-зеленая. На почве по открытому склону среди камней. Re. [B 16978, LE]

Tortula muralis Hedw. – Тортула стенная. На известь содержащих субстратах в притененных местах. Sp.

Tortula muralis var. *aestiva* Hedw. – Тортула стенная, разновидность летняя. На известь содержащих субстратах в притененных местах. Нередко произрастает в смеси с типовой разновидностью. Sp.

Tortula subulata Hedw. – Тортула шиловидная. На почвенных обнажениях на облесенных склонах в тенистых и влажных местах. Sp.

Trachycystis ussuriensis (Maack et Regel) T.J.Kop. – Трахицистис уссурийский. На почве облесенной средней части парка. Sp.

Ulota crispa (Hedw.) Brid. – Улота курчавая. На стволе клена в нижней части парка. Re.

Weissia brachycarpa (Nees et Hornsch.) Jur. – Вайсия короткоплодная. На почве сухоого открытого склона среди травы. Re.