

МХИ ВИСИМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (СРЕДНИЙ УРАЛ)
MOSESSES OF THE VISIMSKIY STATE RESERVE (MIDDLE URAL MOUNTAINS)

А. П. ДЬЯЧЕНКО¹, Е. А. ИГНАТОВА², Л. В. МАРИНА³

A. P. DYACHENKO¹, E. A. IGNATOVA², L. V. MARINA³

Abstract

Annotated list of Visimskij State Reserve (57°20'-57°31' N, 59°30'-59°50' E, 350-699 m elev., territory 13 500 hectares) includes 126 species and 2 varieties of mosses from 59 genera and 25 families. The Reserve is situated on the West megaslope of Ural Mts., in subzone of Southern Taiga. Vegetation is composed of forests dominated by *Picea obovata* and *Abies sibirica*, sometimes with *Pinus sibirica*, and also of secondary forests with *Betula pubescens*, *B. pendula*, *Populus tremula*.

Резюме

Приводится аннотированный список листостебельных мхов Висимского заповедника (57°20'-57°31' с. ш., 59°30'-59°50' в.д., 350-699 м над ур. м., площадь 13 500 га), расположенного на западном макросклоне низкогорной части Среднего Урала, в подзоне южной тайги. Растительность представлена коренными пихтово-еловыми лесами (*Picea obovata*, *Abies sibirica*), в восточной части с примесью кедра (*Pinus sibirica*), а также производными березняками и осинниками (*Betula pubescens*, *B. pendula*, *Populus tremula*) лесами, находящимися на разных стадиях восстановительной сукцессии. Исследованиями выявлено 126 видов и две разновидности листостебельных мхов из 59 родов, 25 семейств.

Висимский заповедник находится в низкогорной части Среднего Урала, на его западном макросклоне, в пределах южнотаежного округа Средне-Уральской горно-лесной области, 57°20'-57°31' с. ш. - 59°30'-59°50' в. д. Его площадь составляет 13.5 тыс. га. Восточная часть заповедника расположена на водораздельном хребте, состоящем из останцовых вершин с абсолютными высотами до 699 м над ур.м. (г. Большой Сутук), которые сложены кварцитами, кварцевыми диоритами, а также интрузиями габброидов и гранитоидов. Западная часть с холмисто-увалистым и депрессионно-равнинным рельефом сложена метаморфическими породами. Почвы в горной части преобладают бурые горно-лесные, каменистые; в равнинной - дерново-подзолистые, дерновые, в депрессиях - торфянистые. Гидросеть образована р. Сулем, впадающей в р. Чусовую.

На территории заповедника представлены коренные пихтово-еловые леса (*Picea obovata* Ledeb., *Abies sibirica* Mill.), в восточной части с примесью кедра (*Pinus sibirica* (Rupr.) Mayr), а также производные мелколиственные леса из *Betula pubescens* Ehrh., *B. pendula* Roth., *Populus tremula* L., находящиеся на разных стадиях восстановительной сукцессии. В нижних участках склонов и депрессиях (350-450 м над ур. м.) распространены леса бореального типа. Выше, на более теплых склонах гор и вершинах плоских увалов, на 450-550 м над ур. м., леса обогащены неморальными видами. Бореальные леса представлены зеленомошными, мелкотравно-хвоцевыми, а также заболоченными сфагновыми и осоковыми типами; субнеморальные и неморальные - липняковыми, папоротниковыми и высокотравными типами (Тур-

¹ – Россия, 620219, Екатеринбург, ГСП-135, пр. Космонавтов, 26, Уральский государственный педагогический университет, географо-биологический факультет - Geographic-Biological Faculty, Urals's State Pedagogical University, Ekaterinburg, GSP-135, 620219, Russia.

² – Россия 119899, Москва, Московский университет, Биологический факультет, каф. геоботаники – Department of Geobotany, Biological Faculty, Moscow State University, Moscow 119899 Russia

³ – Россия, 624150, Свердловская обл., г. Кировград, ул. Ст. Разина, 23, Висимский заповедник - Visimskiy State Reserve, Stepana Razina, 23, Kirovgrad, Sverdlovskaya Province, 624150, Russia.

ков, Колесников, 1977). На 3% территории произрастают послелесные луга, сформированные 100-200-летним режимом сенокоса.

Для настоящей публикации использованы материалы, собранные и определенные А. П. Дьяченко на территории Висимского заповедника в 1976-1979 гг. (370 образцов), которые частично опубликованы (Дьяченко, Черногородова, 1987). Также использованы сборы Л. В. Мариной, сделанные к 122 описаниям лесной растительности в 1992-1995 гг. и определенные Е. А. Игнатовой. Описания содержатся в базе данных информационной системы Висимского заповедника (Петросян и др., 1993; Марин и др., 1995) и включают 1495 записей по листоватым и печеночным мхам, которые использованы для классификации лесной растительности. Сборы мхов хранятся в Уральском государственном педагогическом университете и Висимском заповеднике. Номера кварталов приводятся по лесоустройству 1976 и 1986 гг.

Исследованиями выявлено 126 видов листоватых мхов, относящихся к 59 родам, 25 семействам.

SPHAGNACEAE

- Sphagnum angustifolium* (Russ.) C. Jens. Редко, в осоково-сфагновых и хвощево-сфагновых ельниках, на почве, кв. 17 и 43.
- S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. Березово-еловый осоково-сфагновый лес, на почве, кв. 45; березняк высокотравный, на гнилой древесине, кв. 10.
- S. centrale* H. Arnell et C. Jens. Нередко, в заболоченных сфагновых лесах, на пойменных лугах.
- S. fallax* (Klinggr.) Klinggr. В центральной части мезоолиготрофного осоково-сфагнового болота, кв. 17.
- S. flexuosum* Dozy et Molk. Нередко, в заболоченных хвощево-сфагновых лесах.
- S. girgensohnii* Russ. Часто, повсеместно. Во влажных травяных и папоротниковых, а также в заболоченных лабазниково-дернистоосоковых лесах в местах выклинивания грунтовых вод, на лугах. На почве и гнилой древесине, иногда на влажных скалах.
- S. magellanicum* Brid. Очень редко на мезоолиготрофных болотах, в заболоченных лесах.
- S. riparium* Aongst. Нередко, в крупнопоротниковых и хвощево-сфагновых лесах, на влажной почве и в воде ручьев, лужиц.
- S. russowii* Warnst. Редко. В папоротниковых и хвощевых лесах на переувлажненной почве.
- S. squarrosum* Cromb. Часто, повсеместно. В разли-

чных типах коренных и производных лесов, на влажных лугах. Растет на влажной почве и гнилой древесине.

- S. warnstorffii* Russ. Нередко. В мелкотравно-зеленомошных, крупнопоротниковых, заболоченных лесах, а также на разнотравно-злаковых, разнотравно-щучковых и дернистоосоковых лугах, изредка на берегах и в воде ручьев.
- S. wulfianum* Girg. Нередко, в небольших количествах в виде примеси в мелкотравно-зеленомошных и дернистоосоковых заболоченных лесах.

TETRAPNIDACEAE

Tetraphis pellucida Hedw. Часто встречается на гниющей древесине разной степени разложения во всех типах леса заповедника, реже на основаниях стволов, изредка на лугах и на скалах.

ANDREAEACEAE

Andreaea rupestris Hedw. Нередко на выходах горных пород в восточной части заповедника.

POLYTRICHACEAE

- Atrichum flavisetum* Mitt. Березово-еловый хвощево-мелкотравный лес, на почве, кв. 45; березняк высокотравный, на сырой почве, кв. 34.
- A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv. Редко. В корнях упавших деревьев, на глине, иногда по берегам рек на обнаженном субстрате.
- Pogonatum dentatum* (Brid.) Brid. Ельник хвощево-зеленомошный, на почве, кв. 66.
- P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. Вейниковый луг, на обочине дороги, на глине, кв. 54; каменистая вершина г. Большой Сутук, на почве между камней, кв. 111.
- Polytrichum commune* Hedw. Часто. Встречается преимущественно в равнинной части заповедника в мелкотравно-вейниковых, зеленомошных, разнотравных лесах и на лугах. На влажной почве, подстилке, гнилой древесине.
- P. formosum* Hedw. Нередко. Встречается в восточной горной части заповедника и на г. Кулига в коренных и производных пихтово-еловых папоротниковых, хвощево-мелкотравных, зеленомошных лесах. Растет на сырой почве, гнилой древесине, влажных камнях.
- P. juniperinum* Hedw. Нередко, по всей территории заповедника. В зеленомошных, хвощево-сфагновых, изредка в дернистоосоковых заболоченных лесах, на лугах. На почве, гнилой древесине.
- P. longisetum* Sw. ex Brid. Нередко. Преимущественно в папоротниковых лесах восточной части заповедника, реже в заболоченных осоково-сфагновых лесах долины р. Сулем. Растет на почве и в корнях упавших деревьев.
- P. pallidisetum* Funck. Разреженный березняк высокотравный, на почве, кв. 10; скалистая вершина г. Кулига, на камнях, кв. 100.

- P. piliferum* Hedw. Изредка на западном склоне г. Малый Сутук, в коренных пихтово-еловых лесах, на замшелых камнях, выходах горных пород.
- P. strictum* Brid. Нередко. В мелкоотравно-зеленомошных и заболоченных сфагновых лесах, на сырых лугах. На почве, гнилой древесине, в расщелинах между камнями.
- DITRICHACEAE
- Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. Изредка встречается по всей территории заповедника на скальных выходах, валунах, гнилой древесине, коре деревьев, глинистых обнажениях, кострищах, обочинах дорог, тяготея к производным типам растительности и местообитаниям, подверженным антропогенному воздействию.
- DICRANACEAE
- Dicranella cerciculata* (Hedw.) Schimp. Редко, в горных лесах восточной части заповедника. Встречается на глинистом субстрате, в корнях упавших деревьев.
- D. heteromalla* (Hedw.) Schimp. Редко. Отмечена только в горной части: пихтово-еловый высокоотравный лес, на глине, кв. 101, 108; пихтово-еловый липняковский лес, на глине, кв. 84, 85.
- Dicranodontium denudatum* (Brid.) Britt. В пихто-ельнике высокоотравном на г. Малый Сутук, на скалах, кв. 111.
- Rhabdoweisia crispata* (Dicks.) Lindb. На выходах горных пород, кв. 88.
- Cynodontium fallax* Limpr. На выходах горных пород, кв. 88.
- C. strumiferum* (Hedw.) Lindb. Редко. На вершинах г. Большой Сутук и г. Кулига, на сухих камнях и выходах горных пород.
- Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske. Пихтово-еловый с березой вейниково-мелкоотравный лес, на гнилой древесине, кв. 55; березняк высокоотравный разреженный, на стволе березы, кв. 10.
- O. montanum* (Hedw.) Loeske. Часто встречается в различных типах леса на основаниях стволов, коре, гнилой древесине, реже на каменном субстрате.
- Dicranum bonjeanii* De Not. Дернистоосоковый луг, кв. 14; заболоченная луговина в пойме р. Медвежки, кв. 87.
- D. congestum* Brid. Нередко встречается на основаниях стволов, колоднике, гнилой древесине разной степени разложения. По стволам старых берез поднимается на высоту 50-60 см и выше, нередко с коры переходит на почву.
- D. fuscescens* Turn. Часто, повсеместно. В различных типах леса. На стволах деревьев разных пород, в основании стволов, реже на подстилке и гнилой древесине.
- D. majus* Sm. Кедрово-пихтово-еловый хвощево-папоротниковый лес. На гнилой древесине, кв. 109.
- D. polysetum* Sw. Нередко встречается в западной части заповедника. В травяных лесах, на почве, гнилой древесине.
- D. scoparium* Hedw. Очень часто. В различных типах леса, на лугах. Растет на различных субстратах: стволах деревьев, гнилой древесине, лесной подстилке, камнях. Часто вместе с *D. fuscescens*.
- Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske. Склон г. Малый Сутук, на скалах в пихтово-еловом высокоотравном лесу.
- GRIMMIACEAE
- Schistidium apocarpum* (Hedw.) B.S.G. Суходольный разнотравно-вейниковый луг, на крупном камне, кв. 54.
- SPLACHNACEAE
- Tetraplodon angustatus* (Hedw.) B.S.G. Редко, спорадично. Встречается на коре березы, гнилой древесине в травяных и папоротниковых лесах.
- T. mnioides* (Hedw.) B.S.G. Березняк вейниковый, на гнилой древесине, кв. 79 (собран вместе с предыдущим видом).
- SCHISTOSTEGACEAE
- Schistostega pennata* Hedw. Пихтово-еловый высокоотравный лес, в темной нише скальных выходов, на мелкозем, кв. 101.
- BRYACEAE
- Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. Очень редко, собран на почве у кострища в кв. 101 и в корнях упавшего дерева, на глине, в кв. 85.
- Pohlia andrewsii* Shaw. Пихтово-еловый липняковский папоротниково-разнотравный лес, на влажной глине на краю отвесного берега ручья, кв. 83.
- P. bulbifera* (Warnst.) Warnst. Пихтово-еловый липняковский папоротниково-разнотравный лес, на влажной глине на краю отвесного берега ручья, кв. 83; в корнях упавшего дерева, на глине, кв. 66.
- P. nutans* (Hedw.) Lindb. Очень широко распространенный по всей территории заповедника лесной вид. Поселяется на гнилой древесине, почве, основаниях стволов, коре, различных горных породах, глинистых обнажениях. Нередко обильно спороносит.
- P. prolifera* (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arnell. Березово-еловый хвощево-мелкоотравный лес, на глине между корнями ели, кв. 65.
- Bryum argenteum* Hedw. Найден однажды в деревянном водостоке на крыше зимовья в кв. 9.
- B. caespiticium* Hedw. Пихтово-еловый папоротниково-высокоотравный лес, на почве у кострища, кв. 101.
- B. capillare* Hedw. Редко. Встречен несколько раз на вершине г. Большой Сутук на почве среди кам-

- ней и на вершине г. Кулига на вырубке, на почве, а также в березово-еловом осоково-сфагновом заболоченном лесу на влажной почве, кв. 44.
- B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. Редко: кедрово-еловый хвощево-зеленомошно-сфагновый заболоченный лес, на гнилой древесине, кв. 51; лесная поляна, на обнаженной почве, кв. 12; дернистоосоковый луг, на почве, кв. 14;
- var. *bimum* (Schreb.) Lilj. Кедрово-еловый хвощево-зеленомошно-сфагновый заболоченный лес, на гнилой древесине, кв. 51.
- B. sauteri* B.S.G. Березово-еловый осоково-сфагновый заболоченный лес, на старой кротовине, кв. 22.
- B. turbinatum* (Hedw.) Turp. Суходольный вейниковый луг, на почве близ ручья, кв. 54.
- B. weigelii* Spreng. Лесная поляна, на обнаженной почве, кв. 12.
- Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. Очень часто, повсеместно. Встречается во всех травяных и папоротниковых лесах, на лугах. Растет на влажной почве, реже на гнилой древесине.
- МНИАСЕАЕ
- Mnium marginatum* (Dicks.) P. Beauv. Редко, спорадично. В лесах на почве, гнилой древесине, на стволе осины.
- M. spinosum* (Voit) Schwaegr. Нередко, в восточной части заповедника, преимущественно в горных пихтово-еловых папоротниково-высокотравных лесах, изредка в заболоченных осоково-сфагновых лесах (кв. 42,44). На почве, гнилой древесине, подстилке.
- M. spinulosum* B.S.G. Пихтово-еловый липняковый лес, на почве, кв. 84; пихтово-еловый высокотравно-папоротниковый лес, на гнилой древесине, кв. 101.
- M. stellare* Hedw. Березово-еловый хвощево-мелкотравный лес, на глине между корнями, кв.65; березово-сосновый вейниково-мелкотравный лес, на обочине дороги, на глине, кв. 44.
- Rhizomnium magnifolium* (Hogik.) T.Кор. Редко: на переувлажненной подстилке в лесах, между кочками в заболоченном дернистоосоковом безрезняке.
- R. pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T.Кор. Часто в сырых крупнопоротниковых, хвощево-папоротниковых, хвощево-сфагновых, осоково-сфагновых лесах, на почве.
- R. punctatum* (Hedw.) T.Кор. Нередко встречается на влажных камнях и почве в темнохвойных лесах.
- Plagiomnium affine* (Bland.) T.Кор. Редко, спорадично. В пихтово-еловых папоротниковых и мелкотравно-зеленомошных лесах, на лугу. Растет на почве, на стволах деревьев.
- P. cuspidatum* (Hedw.) T.Кор. Часто, повсеместно,

- во многих лесных и луговых сообществах заповедника. Поселяется на почве, подстилке, гнилой древесине, основаниях деревьев, камнях.
- P. ellipticum* (Brid.) T.Кор. Часто встречается в различных лесных и луговых сообществах на тех же субстратах, что и предыдущий вид, предпочитая большую влажность.
- P. medium* (B.S.G.) T.Кор. Часто, повсеместно. Распространен как и два предыдущих вида.
- Pseudobryum cinclidioides* (Hueb.) T.Кор. Нередко, спорадично. Встречается в мелкотравных, крупнопоротниковых, а также в заболоченных осоково-сфагновых, дернистоосоковых лесах. Растет на почве, глине, подстилке, в корнях вываленных деревьев, на стволе упавшего в воду дерева.

AULACOMNIACEAE

- Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. Повсеместно. Нередок во всех типах заболоченных лесов и лугов. На почве, разложившейся древесине, сырых скалах.

ORTHOTRICHACEAE

- Orthotrichum speciosum* Nees. На стволе березы до высоты 2 м в высокотравном смешанном лесу, кв. 73.
- Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid. Осинник высокотравный, на стволе осины, кв. 2; осиново-березовый лес, на стволе осины, кв.35.

FONTINALIACEAE

- Fontinalis antipyretica* Hedw. Нередко встречается в воде рек и ручьев: на камнях, песчаном грунте, на затонувших стволах и свисающих в воду ветвях.
- Dichelima falcatum* (Hedw.) Murr. В русле р. Сакальи, на камнях, кв. 83.

CLIMACIACEAE

- Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. Нередко. Встречается только в нижнем подпопсе в бореальных лесах, на лугах и по берегам водоемов. Предпочитает влажную почву или гнилую древесину и хорошую освещенность. Реже встречается на сухих почвах, где имеет угнетенный вид.

HEDWIGIACEAE

- Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. На вершине г. Большой Сутук, скалистые останцы.

NECKERACEAE

- Neckera pennata* Hedw. Собрана дважды на стволе осины в кв.7 и 35.

LESKEACEAE

- Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske. На г. Большой Сутук, на скалах и камнях.

THUIDIACEAE

- Thuidium philibertii* Limpr. Нередко, на мезофиль-

ных лугах, на почве.

T. recognitum (Hedw.) Lindb. Нередко, на мезофильных и сырых лугах, на почве.

Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch. (*Thuidium abietinum* (Hedw.) B. S. G.). Суходольный вейниковый луг, обочина дороги, на глине, кв. 54; березово-сосновый вейниково-мелкотравный лес, на почве, кв. 44.

HELODIACEAE

Helodium blandowii (Web. et Mohr) Warnst. Разнотравно-щучковый луг, на берегу р. Кустоватки, кв. 18; кедрово-еловый хвощево-зеленомошно-сфагновый лес, на гнилой древесине, кв. 51.

AMBLYSTEGIACEAE

Campylium sommerfeltii (Myr.) J. Lange. Очень редко, в ельниках на гнилой древесине, в кв. 6 и 85.

C. stellatum (Hedw.) C. Jens. Лабазниково-щучковый луг, на почве, кв. 18.

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G. Пихтово-еловый липняковый папоротниково-разнотравный лес, на спиле пня, кв. 86; рябиново-пихтово-еловый альпийскогорный лес, на почве, кв. 111; березняк высокоотравный, на почве, кв. 10.

- var. *juratzkanum* (Schimp.) Rau et Herv. Пихто-ельник липняковый, на гнилой древесине, кв. 85.

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. Берег р. Верхняя Кутья, на ветвях, нависающих над водой, кв. 96; заболоченный эвтрофный березняк, на почве, единично, кв. 22.

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske. (= *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.). Один из самых распространенных и полиморфных видов заповедника. Отличаясь большой экологической пластичностью, встречается на самых разных субстратах практически во всех типах растительных сообществ.

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. Нередко на сырых участках в разных типах леса, а также в заболоченных хвощево-сфагновых, дернистоосоковых пихто-ельниках, по берегам водоемов. На влажной почве, глине, между кочек.

C. giganteum (Schimp.) Kindb. Нередко в заболоченных лесах, на сырых лугах, по берегам водоемов.

C. stramineum (Brid.) Kindb. Редко. В заболоченных хвощево-сфагновых и дернистоосоковых лесах.

Hygrohypnum ochraceum (Turn. ex Wils.) Loeske. В русле р. Сакальи, на камнях, кв. 65, 83.

Warnstorfia exannulata (B.S.G.) Loeske. Редко. В заболоченных лесах, в залитых водой мочажинах, лужицах; кв. 44, 45, 83.

W. fluitans (Hedw.) Loeske. Р. Верхняя Кутья, в воде, кв. 98, 105; пихто-ельник, в яме со слабо проточной водой, кв. 86.

BRACHYTHECIACEAE

Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske. Разнотравно-щучковый луг на берегу ручья, кв. 40; дернистоосоковый луг, на почве, кв. 9; осоковое болотце, кв. 14.

Brachythecium albicans (Hedw.) B.S.G. Суходольный луг, на крупном камне, кв. 12; вейниковый луг, на обочине дороги, на глине, кв. 54; пихтово-еловый липняковый разнотравно-папоротниковый лес, на подстилке, кв. 85.

B. mildeanum (Schimp.) Schimp. ex Milde. Редко. На сырых камнях, на подстилке во влажных лесах.

B. oedipodium (Mitt.) Jaeg. Часто встречается во всех типах неморальных травяных лесов, на лугах. На подстилке, гнилой древесине, отпавшей коре.

B. populeum (Hedw.) B.S.G. Редко. На почве, гнилой древесине, отпавшей коре в горных травяных лесах, вместе с *B. reflexum*.

B. reflexum (Starke) B.S.G. Один из самых распространенных видов на территории заповедника. Встречается практически во всех типах леса, особенно часто в неморальных травяных лесах, на лугах. Предпочитает гнилую древесину, поселяется также на почве, коре деревьев (береза, рябина), влажных скалах и камнях, глинистых обнажениях.

B. rivulare B.S.G. Смешанный вейниково-мелкотравный лес, берег ручья, на глине, кв. 55; пихтово-еловый липняковый папоротниково-разнотравный лес, на подстилке в воде, кв. 86; ельник хвощево-сфагновый, на подстилке, кв. 17.

B. rutabulum (Hedw.) B.S.G. Найден однажды на злаково-разнотравном лугу, на почве, кв. 27.

B. salebrosum (Web. et Mohr) B.S.G. Часто, повсеместно. Преимущественно в неморальных травяных лесах и на лугах. На гнилой древесине, выступающих корнях и коре деревьев, отпаде, подстилке, почве.

B. starkei (Brid.) B.S.G. Очень часто, повсеместно. Встречается во всех типах леса, на лугах на тех же субстратах, что и предыдущий вид, предпочитая более тенистые места.

B. velutinum (Hedw.) B.S.G. Редко. В травяных производных лесах, на лугах, на почве, стволах осины.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout. Часто встречается в травяных типах леса на лесной подстилке, гнилой древесине, а также на лугах.

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. Пихтово-еловый лес с липой, на гнилой древесине, кв. 86; березняк высокоотравный, на стволе осины, кв. 35.

PLAGIOTHECIACEAE

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B.S.G. Очень широко распространен в лесах по всей террито-

рии заповедника. Встречается на почве, гнилой древесине, стволах деревьев, каменистых субстратах и глинистых обнажениях.

P. laetum V.S.G. Очень часто. Сходен с предыдущим видом по распространению и экологии. Нередко оба вида произрастают совместно.

P. latebricola V.S.G. Пихтово-еловый лес с липой, на гнилой древесине, кв. 85.

P. cavifolium (Brid.) Iwats. Березово-еловый осокково-сфагновый заболоченный лес, на гнилой древесине, кв. 44.

НУРНАСЕАЕ

Callicladium haldanianum (Grev.) Grum. Нередко.

В разреженных высокоотравных березняках, на почве; в темнохвойных лесах на основаниях стволов ели и пихты.

Herzogiella turfacea (Lindb.) Iwats. Пихтово-еловый лес с липой, на гнилой древесине, кв. 85.

Hypnum cupressiforme Hedw. Березово-сосновый вейниково-мелкотравный лес, на обочине дороги, на глине, кв. 44.

H. lindbergii Mitt. Редко, спорадично. В лесах на почве, гнилой древесине; на глинистой обочине дороги; в русле р. Медвежки, под водой; в мелкоземле на стволе дерева, упавшего через р. Сакалюю.

H. pallescens (Hedw.) P.Beauv. Редко, в западной части заповедника. На коре березы, гнилой древесине.

Platydictya jungermannioides (Brid.) Grum. Пихтоельник лишняковый, на гнилой древесине, кв.85.

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. Часто, повсеместно. Предпочитает гнилую древесину, но поселяется также на почве и каменистых субстратах с гумусом в различных типах леса.

Pylaisiella polyantha (Hedw.) Grout. Нередко, в западной части заповедника. Встречается на стволах березы и осины, поднимаясь на высоту до 7 м.

P. selwynii (Kindb.) Grum et al. Березняк высокоотравный, на гнилой древесине, кв.77.

HYLOCOMIACEAE

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. Редко, на почве в производных травяных лесах и на сырых лугах.

R. subpinnatus (Lindb.) T.Кор. Часто, повсеместно. Встречается в травяных, папоротниковых, мелкотравно-зеленомошных лесах, на лугах. Растет на почве и подстилке, реже на гнилой древесине.

R. triquetrus (Hedw.) Warnst. Часто встречается в равнинной части заповедника в травяных, мелкотравно-зеленомошных лесах, на лугах; изредка в горной части в липняковых и высокоотравно-папоротниковых лесах. Растет на влажной почве, подстилке, основаниях стволов, гнилой древесине.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. Очень часто. Один из доминантов мохового покрова в различных формациях темнохвойных лесов. В сочетании с *Hylocomium splendens* и *Ptilium crista-castrensis* образует на почве обширные дерновины, достигающие нескольких сантиметров в толщину. Поселяется также на гнилой древесине, каменистом субстрате, на основаниях стволов. В более сухих сосновых лесах предпочитает гнилую древесину и основания стволов. Нередок на суходольных лугах.

Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) Fleisch. Пихтоельник крупнопапоротниковый, на почве, кв. 95.

Hylocomium splendens (Hedw.) V.S.G. Очень часто, повсеместно. Один из доминантов мохового покрова в темнохвойных лесах заповедника. Встречается также в мелколиственных лесах и на лугах. Поселяется на почве, гнилой древесине, стволах и выступающих корнях деревьев, камнях.

ЛИТЕРАТУРА

[ДЬЯЧЕНКО, А. П. & Л. А. ЧЕРНОГОРОДОВА] ДЬЯЧЕНКО, А.П., Л.А. ЧЕРНОГОРОДОВА 1987. Флора листостебельных мхов первобытных лесов Висимского заповедника. - [Moss flora of the primeval forest Visimskiy State Reserve] *Деп. ВИНТИИ [Msc. Reserved VINITI]*, N 5563-B87: 7.

[МАРИН, Ю.Ф., Л.В. МАРИНА & В.Г. ПЕТРОСЯН] МАРИН, Ю.Ф., Л.В. МАРИНА, В.Г. ПЕТРОСЯН 1995. Ботанические базы данных в интерактивной информационной системе Висимского заповедника. - [Botanic databases in interactive information system of the Visimskiy State Reserve] *Тезисы докл. 2 совещ. "Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях" 17-19 апр. 1995, С-Пб.* [Proc. 2d conf. "Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях 17-19 Apr. 1995, St.-Peterburg]: 33-34.

[ПЕТРОСЯН, В.Г., Е.Н. БУКВАРЬЕВА & Ю.Ф. МАРИН] ПЕТРОСЯН, В.Г., Е.Н. БУКВАРЬЕВА, Ю.Ф. МАРИН 1993. Интерактивная информационная система Висимского заповедника. - [Interactivt information system of the Visimsci State Reserve] *Экология [Ecologia]* **3**: 79-81.

[ТУРКОВ, В.Г. & В.П. КОЛЕСНИКОВ] ТУРКОВ, В.Г., Б.П. КОЛЕСНИКОВ 1977. Очерк природы Висимского государственного заповедника. - [An essay of nature of Visimskiy state reserve]. В кн: *Популяционные и биогеоценологические исследования в горных темнохвойных лесах Среднего Урала (ред. Колесников Б. П.) Сverdlovsk, изд-во УрГУ [In: Kolesnikov, V. P. (ed.) Populationnyye i biogeocoenologicheskie issledovaniya v gornykh temnokhvoynykh lesakh Srednego Urala. Sverdlovsk, Ural'skij Gos. Univ.]: 5-46.*