

К настоящему моменту на территории Кавказского заповедника (включая тисо-самшитовую рощу) зарегистрировано 365 видов листостебельных мхов. Видовое богатство флоры листостебельных мхов КГПБЗ составляет 66% флоры мхов российской части Кавказа, насчитывающей 553 вида (Ignatov, Afonina, Ignatova et al., 2006). Наибольшее число видов мхов (178) зафиксировано на скально-каменистых субстратах, высоким видовым разнообразием отличаются также водно-болотные местообитания (112 видов) (Акатова, 2008).

Из 56 видов мхов, встречающихся в России преимущественно на Кавказе, 28 (50%) произрастают на территории КГПБЗ, из них 18 видов находятся на восточном пределе европейской части ареала: *Cinclidotus fontinalioides* (Hedw.) P.Beauv., *Fissidens rivularis* (Spruce) Bruch et al., *Pogonatum aloides* (Hedw.) P.Beauv., *Ulota coarctata* (P.Beauv.) Hammar и др. Число восточно-азиатских видов мхов, для которых Кавказ является западной границей ареала, значительно меньше: *Trachycystis ussuriensis* (Maack & Regel) T.J.Kop., *Orthotrichum vladikavkanum* Venturi, *Grimmia teretinervis* Limpr. Эндемичных видов мхов Кавказа в заповеднике не выявлено. Наиболее узким ареалом характеризуются восточно-средиземноморские виды – *Taxiphyllum densifolium* (Lindb. ex Broth.) Reimers, *Palamocladium euchloron* (Müll.Hal.) Wijk & Margad., *Leucodon immersus* Lindb. Отмечено также 9 эндемичных видов Западной Палеарктики – *Oxyrrhynchium pumilum* (Wilson) Loeske, *Cirriphyllum crassinervium* (Taylor) Loeske & M.Fleisch., *Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) M.Fleisch., *Lescuraea plicata* (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth., *Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr., *R. teneriffae* (Mont.) Dirkse & Bouman, *Neckera pumila* Hedw., *Scorpiurium circinatum* (Brid.) M.Fleisch & Loeske, *Taxiphyllum densifolium*. Согласно географическому анализу флоры, 30% видов мхов имеют широкое (шюризональное) распространение, 28% – неморальные, 24% – бореальные, 18% – аркто-альпийские виды. Таким образом, флору мхов заповедника можно охарактеризовать как борсально-неморальную.

На Лагонакском пагорье (включая Фишт-Оштенский массив) зарегистрировано 155 видов мхов, что составляет 43% флоры мхов заповедника, или 64% высокогорной флоры. 25 видов мхов (10%) произрастает в заповеднике только на Лагонаках: *Tayloria lingulata* (Dicks.) Lindb., *Fissidens adianthoides* Hedw., *Bryum amblyodon* Müll.Hal., *B. turbinatum* (Hedw.) Turner, *Plagiobryum demissum* (Hook.) Lindb., *Amblyodon dealbatus* (Hedw.) P.Beauv. и др. Здесь встречается 90% облигатных кальцефильных видов мхов заповедника, 17% произрастают только на Лагонакском пагорье – *Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur., *Seligeria trifaria* (Brid.) Lindb., *Mielichhoferia mielichhoferiana* Funck) Loeske и др.

Флора южного макросклона отличается наибольшей оригинальностью, обусловленной наличием неморальных видов нижнегорного лесного пояса. Большим свособразием отличается флора Хостинской тисо-самшитовой рощи. На ее территории выявлено 98 видов

мхов (Ignatov et al., 2002), что составляет 27% охраняемых в пределах КГПБЗ видов мхов, причем 19 видов встречаются в заповеднике только на этой территории. Многие из них (преимущественно средиземноморские виды) не встречаются или крайне редки на территории России за пределами Кавказа и на российской части Кавказа в других районах: *Rhynchostegiella teneriffae*, *Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra, *Scorpiurium circinatum*, *Oxyrrhynchium pumilum*, *Plasteurhynchium striatulum*, *Heterophyllum affine* (Hook.) M.Fleisch., *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth. и др. (Игнатов и др., 2002).

Некоторые виды, широко распространенные в Причерноморье, на северном макросклоне встречаются преимущественно в западной части заповедника в бассейне р. Белой. Это *Atrichum angustatum* (Brid.) Bruch et al., *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Engstr., *L. juniperoideum* (Brid.) Müll.Hal., *Antitrichia curtispindula* (Hedw.) Brid., *Neckera pumila* Hedw., *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang., *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Bruch et al., *Cirriphyllum crassinervium*, *Palamocladium euchloron* и др.

Видовое богатство флоры мхов Кавказского заповедника на сегодняшний момент равно богатству аналогичной флоры Тебердинского заповедника (Игнатова и др., 2008). Учитывая существенную разницу в размерах территорий этих заповедников, а также более юго-западное положение КГПБЗ и расположение части его территории на южном причерноморском склоне, следует ожидать большего богатства его моховой флоры. По-видимому, видовой состав флоры мхов КГПБЗ выявлен на 80–85%.