

АКАДЕМИЯ НАУК СССР – АКАДЕМИЯ НАУК БССР
Научный совет по проблеме "Закономерности формирования,
динамика и охрана растительного мира"
Ботанический институт им. В.Л.Комарова АН СССР,
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича
АН БССР
Березинский государственный биосферный заповедник
Госкомприроды

СЕДМОЕ
ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО КЛАССИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Тезисы докладов
13-15 сентября 1989 года
г. Минск – пос. Домжерицы

Минск. 1989

Горчаковский П.Л.

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР
ВЫСШИЕ СИНТАКСОНЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БОРЕАЛЬНЫХ ВЫСОКОГОРИЙ

На первых этапах изучения высокогорий бореальной (хвойно-лесной) зоны Евразии (гольцовый ландшафт Урала и значительной части горных систем Сибири) ботаники применяли по отношению к ним "альпийский трафарет", отождествляя некоторые выраженные здесь типы и подтипы растительности с ранее изученными, но принципиально отличными от них синтаксонами "альпийского ландшафта". Это привело не только к неправильным аналогиям, к ошибочному выделению таких на самом деле отсутствующих в бореальных высокогорьях подразделений, как "альпийские" и "субальпийские" луга, но и сопровождалось более важными негативными последствиями: специфические черты ряда представленных здесь крупных подразделений растительности оставались незамеченными и нераскрытыми.

Однако последующие исследования показали, что по набору поясов, составу слагающих их основных синтаксонов растительного покрова высокогорья бореальной зоны существенно отличаются как от высокогорий классического "альпийского" типа (Альпы, Кавказ), так и от высокогорий аридных областей (Памир, Памиро-Алай, Тянь-Шань), а поэтому должны рассматриваться как самостоятельное крупное ботанико-географическое подразделение.

На фило- и ценогенез в бореальных высокогорьях наиболее существенное влияние оказывали и оказывают такие факторы, как резко сокращенный сезон роста, холодная малоснежная зима, метелевый перенос снега, вызывающий в одних местах почти полное отсутствие снежного покрова, а в других - накопление чрезмерно мощных толщ снега, глубокое промерзание почвы, выраженная в ряде районов вечная мерзлота. Однако барьерная роль гор, вертикальный термический градиент, расчлененный макро-, мезо- и микрорельеф, перераспределение снега, наличие как открытых мест, так и защищенных ниш, обуславливает в бореальных горах большое разнообразие экотопов, в разной степени защищенных от неблагоприятных воздействий (чрезмерная транспирация, зимнее иссушение побегов и т.п.) и с разными уровнями обеспеченности ресурсами (тепло, влага, питательные вещества). Разнообразие экотопов способствовало осуществлению в высокогорьях бореальной зоны стохастической адаптации растений к экстремальным условиям по нескольким самостоятельным путям, выработке различных адаптивных стратегий, что в конечном счете привело к формированию здесь боль-

шого разнообразия типов растительности.

С учетом состава основных экобиоморф, отношения к лимитирующим факторам среды (термический режим, обеспеченность влагой и питательными веществами), а также сезонной ритмики развития мы выделяем в высокогорьях бореальной зоны Евразии следующие типы растительности.

Х о л о д н ы е г о л ь ц о в ы е п у с т ы н ы - разреженные флористически обедненные сообщества эпилитных лишайников, мхов, супермикротермных литофильных и хионофильных папоротников и многолетних трав с крайне ограниченным сезоном роста.

Г о р н ы е т у н д р ы - сообщества микротермных шпалерных кустарничков, кустарничков, граминоидов и других многолетних трав, мхов и лишайников, с ограниченным сезоном роста, формирующиеся в малоснежных местообитаниях со спорадическим дефицитом влаги.

К р и о ф и т н ы е л у г а - субнивальные сообщества супермикротермных граминоидов и других многолетних трав полихронной сезонной ритмики со смещением крайне ограниченного сезона роста на вторую половину теплого периода, формирующиеся вблизи тающих снежников в местах с избыточным увлажнением холодной прогочной водой.

Г и г р о м е з о ф и т н ы е о л и г о т е р м н ы е л у г а - сообщества многолетних олиготермных трав с умеренно сокращенным сезоном роста, формирующиеся в достаточно увлажненных местах с обильным снежным покровом.

В ы с о к о т р а в ь е - сообщества высоких мезотермных мезофильных трав (главным образом, из семейств сложноцветных, зонтичных, лютиковых), формирующиеся в местах с богатыми почвами в условиях постоянного подтока влаги, обогащенной питательными веществами.

С т л а н и к и - сообщества олиго- и мезотермных кустарников и деревьев с распластанными стволами, формирующиеся выше верхней границы леса в малоснежных местах.

М е л к о л е с ь я - сообщества мезотермных деревьев с подавленным ростом в высоту и с ограниченными плодо- и семеношением, формирующиеся на верхнем пределе лесов в местах с достаточно мощным снежным покровом; подразделяются на прямоствольные и кривоствольные (криволесья), сомкнутые и редкостойные.

Академия наук СССР - Академия наук БССР
Ботанический институт им. В. Л. Комарова АН СССР
Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купрэвича АН БССР
Березинский государственный биосферный заповедник
Госкомприроды СССР

СЕДЬМОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО КЛАССИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Тезисы докладов

Ответственный за выпуск - Д. С. Голод

Подписано к печати 25.07.89 г. АТ 08900. Формат 60x84 I/16. Бум.
тип. № 2. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,2. Уч.-изд. л. 9,3.
Тираж 250. Заказ *2745*. Цена 90 коп.

ППП БелНИИНТИ. Минск, проспект Машерова, 23