

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
Всесоюзное ботаническое общество
Новосибирское отделение

**ПЯТОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ
СОВЕЩАНИЕ
ПО КЛАССИФИКАЦИИ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

26-28 сентября 1977 г. г. Новосибирск

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Новосибирск, 1977

В данном сборнике публикуются тезисы докладов, полученные Оргкомитетом 5-го Всесоюзного совещания по классификации растительности. Они сгруппированы в несколько разделов. В первом помещены тезисы докладов, непосредственно относящиеся к теме Совещания и обсуждающие проблему пространственной структуры растительного покрова: принципы выделения территориальных (хорологических) единиц растительного покрова, их типологию и возможности использования в качестве единиц картирования на различных по содержанию и масштабу геоботанических картах. Во втором разделе публикуются тезисы докладов, рассматривающие вопросы структуры растительных сообществ на фитоценотическом уровне применительно к проблеме классификации фитоценозов. Часть докладов посвящена вопросам структуры растительного покрова для целей геоботанического районирования. Небольшое число докладов содержит примеры региональных классификаций растительного покрова.

Ответственные редакторы: А.В.Кумина и
З.В.Карамышева

ФИТОЦЕНОЗОРЫ БОРЕАЛЬНЫХ ВЫСОКОГОРИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ ИХ КАРТИРОВАНИЯ

П.Л.Горчаковский, Н.Н.Никонова, Т.В.Фамелис,
М.И.Шарафутдинов
(Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР,
Свердловск)

В высокогорьях бореальной (хвойно-лесной, таежной) зоны растительные сообщества фрагментарны, участки ассоциаций обычно вы-

ражены на небольшой площади и образуют пеструю мозаику, комплексирясь друг с другом. Опыт исследований, проведенных на Урале, показал, что такая структура растительного покрова не может быть отображена на крупномасштабной (1:25000) геоботанической карте на основе системы типологических подразделений растительного покрова или фитоценозов (ассоциации, группы ассоциаций и т.п.). Для этих целей приходится прибегать к фитоценозам (Сочава, 1972, 1976), т.е. топологическим территориальным подразделениям (единицам) растительного покрова (Виноградов, 1976). Под топологическими подразделениями растительного покрова мы, следуя Б.В. Виноградову (1976), понимаем территориальные объединения растительных сообществ, связанных единым топо-экологическим рядом, которые характеризуются специфическим рисунком распределения и закономерно повторяются в определенном сочетании компонентов. Целесообразность использования топологических подразделений при картировании территорий с пестрым (комплексным) растительным покровом уже отмечалась рядом геоботаников для разных ботанико-географических зон (Дохман, 1936; Карамышева и Рачковская, 1962; Голгофская, 1964; Грибова и Исаченко, 1972). Однако попыток применения этих принципов по отношению к высокогорьям ^{бореальной} зоны СССР ранее, насколько нам известно, не предпринималось. Нами составлены крупномасштабные карты фитоценозов ряда высокогорных массивов Урала (Конжаковский, Косьюинский Камень и др.).

Элементарные фитоценозы (комбинации участков ассоциаций), выделяемые в процессе исследований, целесообразно объединять на трех уровнях интеграции: ФЦХ^I — комбинации растительных сообществ в ранге ассоциаций, ФЦХ^{II} — комбинации растительных сообществ в ранге групп ассоциаций, ФЦХ^{III} — комбинации растительных сообществ в ранге формаций и групп формаций. Третий уровень интеграции соответствует высотным поясам растительности.

Для выявления структуры и закономерностей распределения растительного покрова высокогорий наиболее эффективно комбинированное использование дистанционного (аэрофотосъемка) и наземного изучения.

На крупномасштабных аэрофотоснимках достаточно хорошо распознаются границы ФЦХ^I и ФЦХ^{II} и соответственно границы составляю-

щих их фитоценозов, а типологическая принадлежность фитоценозов выявляется лишь в ранге групп ассоциаций. Поэтому крупномасштабная геоботаническая карта высокогорий, составленная на основе аэрофотоснимков в комбинация с наземными исследованиями, может отражать структуру и распределение растительных сообществ на втором уровне интеграции элементарных фитоценозов (комбинация растительных сообществ в ранге групп ассоциаций).