

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

деленной степени, организовывать дальнейшие исследования.

5. При выборе классификационного метода предпочтение следует отдавать такому методу, который учитывает все необходимые исходные признаки, наиболее эффективно формирует группы диагностических признаков в соответствии с теоретическими посылками метода и приводит к одинаковым результатам при использовании метода разными исследователями на одном и том же материале.

СИГУЗИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА БЕРЕЗНЯКОВ КИСЛИЧНЫХ БЕЛОРУССКОЙ С С Р

В.В. Мавришев

(Институт экспериментальной ботаники АН БССР, Минск)

Анализ структуры растительных сообществ предполагает прежде всего изучение их сингузиального состава, особенно нижних ярусов, что во многом может помочь при типологизации лесных фитоценозов и биогеоценозов в целом. Весьма важным является региональное изучение сингузиальной структуры и конкретных сингузий различных типов леса.

В результате анализа описаний живого напочвенного покрова на 29 пробных площадях, заложенных в трех геоботанических подзонах Белорусской ССР, выявлено 118 видов растений: 1 подкустарник, 1 кустарничек, 107 травянистых растений (в том числе 12 злаков и 6 осок) и 9 мхов. В зависимости от степени увлажнения и богатства почвы растения отнесены к той или иной экологической группе. Наибольшей видовой насыщенностью характеризуется мезофитная группа — 76 видов. Дифференциация по степени богатства почвы показала, что мезотрофную группу составляют 53 вида, эвтрофную — 47 и олиготрофную — 18 видов.

Сингузии нижних ярусов березняков кисличных выделялись гла-

зомерно непосредственно при геоботаническом обследовании фитоценозов. В дальнейшем обработка описаний растительности по раункиеровским площадкам и сводная таблица живого напочвенного покрова позволили окончательно установить состав синузий. За основополагающий признак принималась эколого-бюморфическая однородность растений и экологическая однородность условий местобитаний (Корчагин А.А., 1976). Выделенным синузиям присваивались наименования по доминирующим видам, составляющим синузии.

В результате исследования синузального сложения фитоценозов выделено 19 основных синузий, по разному распространенных на территории Белоруссии.

К чистым, одновидовым синузиям (грегации В.В. Петровского, синузия I^а степени Гамса) относятся синузия кисляца — главного компонента напочвенного покрова, орляка обыкновенного и земляники лесной.

Во избежание значительного дробления синузий, в некоторых случаях выделялись их варианты, отличающиеся друг от друга присутствием дифференцирующих видов. Так, щитовниковая, зеленчуково-кисличная и кочедыжниковая синузия представлены каждая двумя вариантами, обозначающими региональную приуроченность каждой синузии.

Из моховых синузий в покрове березняков кисличных присутствуют четыре. Три из них — брахитеплевая, мшиумовая и политрахумовая — распространены довольно равномерно по территории республики. Четвертая же — дикраново-плевродлумовая — больше тяготеет к ее северной и центральной частям.

По характеру динамики и фитоценотической роли в сообществе синузии группировались в однородные группы.

К конституционным, коренным синузиям данного типа леса нами отнесены: кисличная, кислично-копытневая, костянично-черничная, зеленчуково-кисличная, брахитеплевая и мшиумовая. Все эти синузии наиболее характерны для березняков кисличных и встречаются почти во всех ассоциациях этого типа леса.

Группу содоминирующих синузий составляют зеленчуково-бударо-копытневая, зеленчуково-грамматско-копытневая, щитовниковая, ко-

литне-ясенниково-снытевая и кочедыжниковая синузии. Данные синузии в разных сочетаниях с конституционными входят в различные ассоциации березняков кисличных, но по разным причинам могут отсутствовать в той или иной ассоциации.

К депрессивным синузиям, появляющимся в ценозе в результате антропогенных воздействий (смены коренного типа березняком), относятся хвоево-вейниковая, земляничная и ошкково-земляничная.

Зонально-замещающие синузии — также, в составе которых присутствуют виды, наиболее характерные для определенной территории. К ним относятся региональные варианты синузий: зеленчуково-кисличной (с будрой плосковидной и без нее), дитовниковой (вариант с орляком обыкновенным, но без сныти и вариант со снытью, но без орляка) и кочедыжниковой (с гравилатом речным и без него), а также будрогравилатовая синузия.

Контактные синузии, граничащие экологически с синузиями других типов леса представлены ошкково-чернично-осоковой, дикраново-плевросциумовой и политрахумовой синузиями.

К группе индифферентных синузий, состоящих из видов с широкой экологической амплитудой, принадлежит синузия орляка обыкновенного.

Последующие исследования синузимальной структуры лесных сообществ позволят конкретизировать и уточнить сложение и экологию синузий напочвенного покрова с целью идентификации серий и циклов типов леса.

ХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕМОРАЛЬНЫХ ЕЛЬНИКОВ ОТДЕЛЬНЫХ ФЛЮРИСТИКО-ФИТОЦЕНОЛОГИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЛИТВЫ

Ю.Ю. Страздайте

(Институт ботаники АН Лит.ССР, Вильнюс)

Ботанико-географические различия территории Литвы, где не-