

**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<sup>а</sup> 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-плевротрахумовая — 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-шлевроцидумовой 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 ФЛОРИСТИКО-ФИТОЦЕНОЛОГИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ЛИТВЫ

Ю.Ю. Страздайте

(Институт ботаники АН Лит.ССР, Вильнюс)

Ботанико-географические различия территории Литвы, где не-