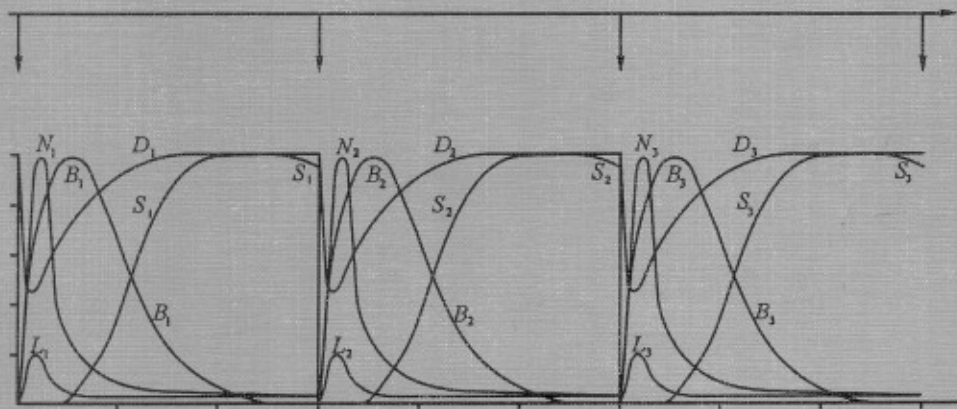


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД УРО РАН

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ, ДИНАМИКА И ГЕОГРАФИЯ ЛЕСОВ РОССИИ



Екатеринбург

2009

Генетическая типология, динамика и география лесов России // Материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием), посвященной 100-летию со дня рождения Б.П. Колесникова. 21—24 июля 2009 г. Екатеринбург: УрО РАН, 2009. 206 с.

ISBN 978-5-7691-2065-7

В докладах научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося деятеля отечественной лесной науки профессора Б.П. Колесникова, рассмотрены и обобщены итоги полувекового применения и конструктивного развития идей прогрессивного направления генетической лесной типологии Б.А. Ивашкевича—Б.П. Колесникова в лесоведении России и других стран. Представлены доклады ведущих специалистов по вопросам методологии лесной типологии, изучения восстановительно-возрастной динамики, географии лесов и геногеографии популяций древесных растений. Намечены перспективные направления развития географо-генетической типологии и географии лесов.

Ключевые слова: тип леса, генетическая лесная типология, восстановительно-возрастная динамика, экотоп, биогеоценоз, фитоценоз, сукцессия, лесная география, геногеография популяций.

Редакционная коллегия: С.Н. Санников (отв. ред.), С.А. Щавнин, И.В. Петрова, В.А. Усольцев.

ISBN 978-5-7691-2065-7

© Ботанический сад УрО РАН, 2009

ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ ЛЕСА В ЛЕСОТИПОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЛИТВЫ

С.П. КАРАЗИЯ

Литовский институт леса, Каунас, Литовская Республика

Целью классификации растительности всегда было выяснение ее разнообразия. Однако долгое время изучение растительности производилось в статике. На основе этих данных строились и многие теоретические предпосылки классификаций растительности как физиономического (доминантного), так и флористического направления.

Ученные-лесоведы давно поняли необходимость отражения процессов динамики развития лесных сообществ в их классификации. На это указывает выделение «материнских» и «временных» типов насаждений Г.Ф. Морозовым, концепция «биологически равноценных местообитаний» А.К. Каяндера, коренные и производные типы леса В.Н. Сукачёва

и типы древостоя П.С. Погребняка—Д.В. Воробьева. Эти варианты экологической классификации лесной растительности разработаны без более глубокого анализа генетических связей между отдельными таксонами.

Эколого-генетические принципы классификации лесов были развиты в середине XX в. [3—7 и др.]. Особая роль в этой области знаний принадлежит Б.П. Колесникову, обосновавшему необходимость учета процессов возникновения и развития леса при построении лесотипологической классификации и рассматривавшему типы леса не только в пространстве, но и во времени. Довольно сходные идеи в Западной Европе развивал Е. Айхингер [7].

Типологическая классификация лесов Литвы разрабатывалась в то время [1, 2], когда биогеоценотическая (экосистемная) концепция природы типов леса и эколого-генетический принцип их выделения уже были обоснованы. Их применение позволило объединить в систему лесотипологической классификации все формирующиеся лесные сообщества и их стадии. Основу этого объединения составляют: 1) принцип построения классификации; 2) методика исследований и классификации; 3) система таксонов; 4) совокупность диагностических признаков.

Принцип построения классификации опирается на концепцию типа леса как типа лесного биогеоценоза (экосистемы) с учетом того, что лес — это стохастическая система, отзывающаяся на флуктуации внешней среды. Поэтому каждое мелкое изменение структуры лесного сообщества не может рассматриваться как изменение типа леса.

Методика первичного изучения разнообразия лесов опиралась на элиминирование влияния возрастного и пространственного континуума, на выявление наиболее существенных признаков лесных биогеоценозов, пригодных для использования в типологическом анализе и использование объективных методов анализа для выделения групп сходных объектов.

Изучение эколого-генетических связей отдельных групп лесных биогеоценозов с различным видовым составом древостоев путем повторно-типологического анализа позволило создать систему таксонов классификации, объединяющей все сукцессионное разнообразие лесов. Система состоит из таксономических единиц: а) типов леса (с географическими, эдафическими и фитоценотическими вариантами); б) серий типов леса (объединяющих типы леса одного сукцессионного ряда); в) групп серий типов леса; г) ландшафтных комплексов типов леса, которые объединяются в региональный комплекс типов леса.

В результате изучения изменений структуры лесных сообществ с возрастом древостоев выявлены стадии развития насаждения (для древостоев большинства местных древесных пород более или менее отчетливо выделяются пять стадий) и определены диагностические признаки разных типов леса с учетом их динамики.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Каразия С.П.* Влияние рубок на живой напочвенный покров в некоторых типах леса // Современные исследования продуктивности и рубок леса. Каунас, 1976.
2. *Каразия С.П.* Генетический подход к разработке типологической классификации лесов Литвы // Эколого-географические и генетические принципы изучения лесов. Свердловск, 1983. С. 75—80.

3. Колесников Б.П. Кедровые леса Дальнего Востока. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 263 с.
4. Колесников Б.П. О генетической классификации типов леса и задачах лесной типологии в восточных районах СССР // Изв. СО АН СССР, 1958. № 4. С. 113—124.
5. Колесников Б.П. Генетический аспект в лесной типологии и его задачи // Лесоведение, 1974. № 2. С. 3—20.
6. Сукачев В.Н. О принципах генетической классификации в биогеоценологии // Журн. общ. биол., 1944. Т. 5. № 4.
7. Aichinger E. Vegetationssentwicklungstypen als Grundlage unserer land- und forstwirtschaftlichen Arbeit // Angew. Pflanzensociol., 1951. Ht I. S. 37—44.

* * *