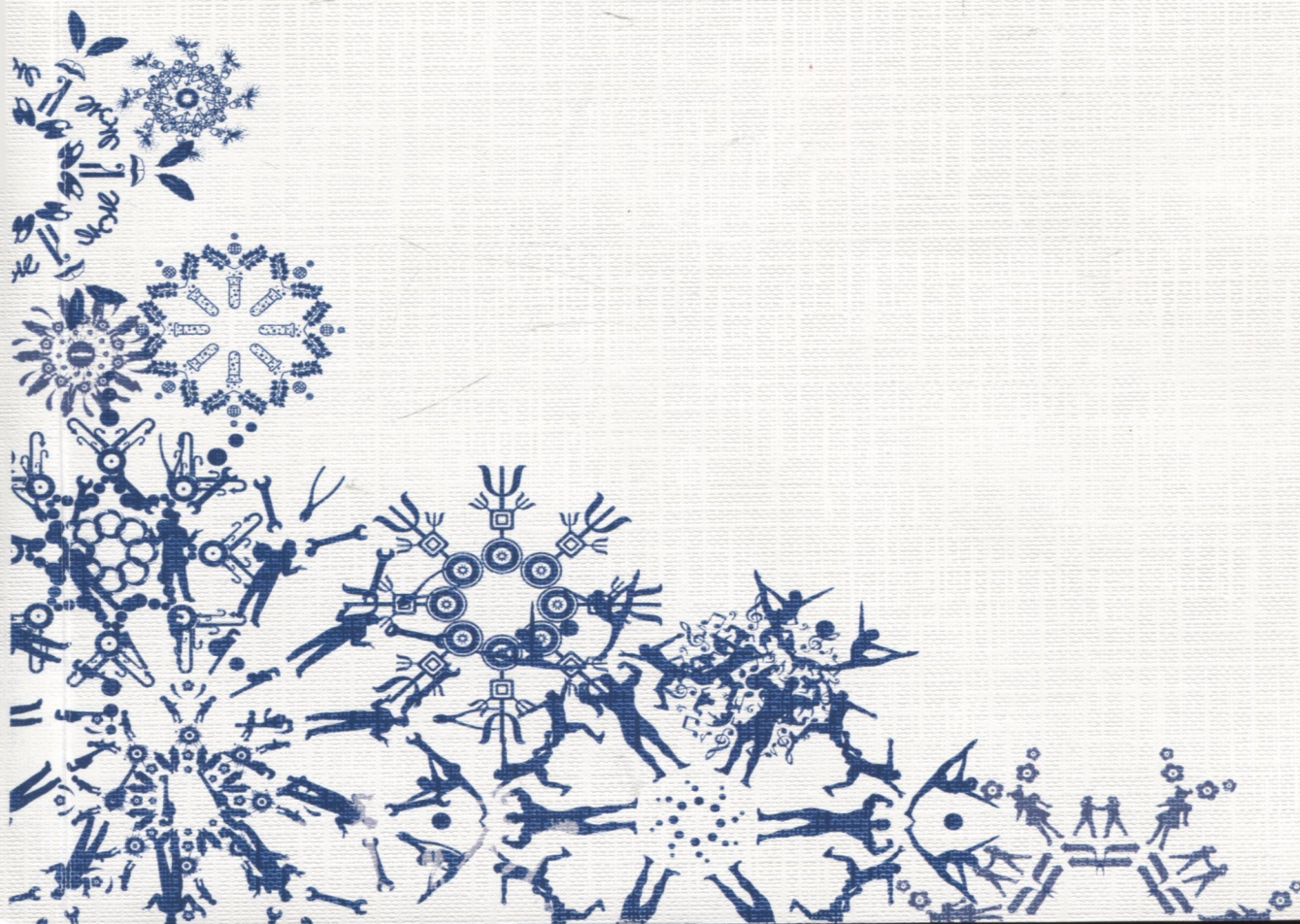




Г. Д. Дымина

**КЛАССИФИКАЦИЯ,
ДИНАМИКА
И ОНТОГЕНЕЗ ФИТОЦЕНОЗОВ
(на примере регионов Сибири)**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Г. Д. Дымина

**КЛАССИФИКАЦИЯ, ДИНАМИКА
И ОНТОГЕНЕЗ ФИТОЦЕНОЗОВ
(НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНОВ СИБИРИ)**

Второе издание

НОВОСИБИРСК
2014

УДК 58 + 502
ББК 28.581.2 + 28.581.8
Д881

Печатается по решению
Редакционно-издательского
совета ФГБОУ ВПО «НГПУ»

*Подготовлено и издано в рамках реализации Программы
стратегического развития ФГБОУ ВПО «НГПУ» на 2012–2016 гг.*

Р е ц е н з е н т ы :

доктор биологических наук
Н. Н. Лащинский;
кандидат биологических наук
Н. И. Макунина

Н а у ч н ы й р е д а к т о р :
доктор биологических наук, профессор
Ж. Ф. Пивоварова

Дымина, Г. Д.

Д881

Классификация, динамика и онтогенез фитоценозов (на примере регионов Сибири) : монография / Г. Д. Дымина ; Мин-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. пед. ун-т. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГПУ, 2014. – 213 с.

ISBN 978-5-00023-718-2

В монографии дана характеристика растительности ряда ключевых участков Западной Сибири, расположенных от степной до среднетаежной зоны. Классификация фитоценозов проведена с применением принципов и методов эколого-флористической классификации Браун-Бланке. Выявленные синтаксоны всесторонне охарактеризованы и упорядочены в естественные, спонтанные и дигрессионно-демутационные антропогенные сукцессивные ряды. Показаны проходящие в ходе сукцессий изменения состава и структуры сообществ и условий их среды. Рассматриваются жизненный цикл и сочетание онто- и филогенеза применительно к биоценолотическому уровню организации материи на основе его главного фитоценолотического подуровня.

Книга рассчитана на широкий круг читателей – научных сотрудников (биологов, экологов, географов), преподавателей и студентов вузов, специалистов в области охраны природы и природопользования.

УДК 58 + 502
ББК 28.581.2 + 28.581.8

ISBN 978-5-00023-718-2

© Дымина Г. Д., 2014
© ФГБОУ ВПО «НГПУ», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ	3
2. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (ПРАВОБЕРЕЖЬЕ ОБИ В ПРЕДЕЛАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ)	
2.1. Общая характеристика района	6
2.2. Классификация растительности	
2.2.1. Общие положения.....	9
2.2.2. Место фитоценозов травяных сообществ района в иерархии высших синтаксонов Европы	12
2.2.3. Класс Molinio-Arrhenatheretea.	18
2.2.4. Класс Festuco-Brometea	38
2.2.5. Лесная растительность	49
2.2.6. Агрофитоценозы и залежи.....	53
2.3. Краткие выводы	56
3. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПОЙМЫ СРЕДНЕЙ ОБИ (СЕВЕР ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)	
3.1. Общая характеристика района	57
3.2. Классификация растительности	58
3.2.1. Класс Phragmiti-Magnocaricetea.....	61
3.2.2. Класс Molinio-Arrhenatheretea	75
3.2.3. Класс Scheuchzerio-Caricetea fuscae	81
3.2.4. Антропогенные сообщества	82
3.3. Краткие выводы	86
4. СУКЦЕССИВНЫЕ РЯДЫ СООБЩЕСТВ ПО СИНТАКСОНАМ ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ	
4.1. Общие положения.....	88
4.2. Сукцессивные ряды пойменной растительности Средней Оби.....	89
4.2.1. Травяные сообщества	90
4.2.2. Лесные фитоценозы. Сравнение сукцессивных рядов травяных и лесных сообществ	96
4.3. Краткие выводы	111
5. ПРИРОДНЫЕ СУКЦЕССИИ И АНТРОПОГЕННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
5.1. Постановка вопроса	113
5.2. Антропогенные сообщества в сукцессивных рядах поймы Средней Оби	113
5.3. Дигрессионные и демутационные смены сообществ на юге Западной Сибири	116
5.3.1. Генеральная схема сукцессивных рядов Бердского ключевого участка.....	123
5.4. Об антропоцентризме при изучении сорной и антропогенной растительности	128
5.5. Краткие выводы	134

6. СУКЦЕССИВНЫЕ РЯДЫ, КЛИМАКС И ОНТОГЕНЕЗ СООБЩЕСТВ (Г.Д. Дымина, Э.А.Ершова)	
6.1. Генетические классификации сообществ. Флоро- и структурогенез	135
6.2. Эволюция, онто- и филогенез	138
6.3. Сукцессивные ряды и климаксовые сообщества	142
6.4. Поведение климаксовых сообществ при заповедании	147
6.5. Почвенный банк семян фитоценозов	149
6.6. Климакс-сенильное сообщество. Циклическая динамика фитоценозов – поток их онтогенезов	150
6.7. Значение внешних факторов в динамике сукцессивного цикла (СЦ).....	157
6.8. Внутренние закономерности хода сукцессий	161
6.9. Поливариантность СЦ и трудности его распознавания	165
6.10. Время оборота СЦ и продолжительность его исторического существования.....	167
6.11. Пространственная протяженность СЦ и элементарная единица фитоценоза.....	170
6.12. Краткие выводы	176
7. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ	177
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	182