



Н. А. Мартянов, А. А. Баталов, А. Ю. Кулагин

ШИРОКОЛИСТВЕННО-ХВОЙНЫЕ ЛЕСА УФИМСКОГО ПЛАТО

Издательство «Гилем»
УФА – 2002

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УФИМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
БИБЛИОТЕКА
ЧЕРЕШНЕВА В. А.

Н.А.Мартьянов, А.А.Баталов, А.Ю.Кулагин

ШИРОКОЛИСТВЕННО-ХВОЙНЫЕ ЛЕСА
УФИМСКОГО ПЛАТО
ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
И ВОЗОБНОВЛЕНИЕ

Издательство «Гилем»
УФА– 2002

УДК [630.231] : 470.5
ББК 43.4 (235.55)
М25

*Монография подготовлена и издана при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(гранты №96-15-97070 и №00-04-48688)
и Фонда фундаментальных исследований
Академии наук Республики Башкортостан*

Мартьянов Н.А., Баталов А.А., Кулагин А.Ю. Широколиственно-хвойные леса Уфимского плато: фитоценотическая характеристика и возобновление. Уфа: Гилем, 2002. 222 с.

ISBN 5-7501-0304-8

В монографии приводятся результаты исследований закономерностей естественных лесовозобновительных процессов, динамики семеношения и изучения эколого-биологических особенностей основных лесообразующих видов растений.

На основании 30-летних наблюдений выявлены закономерности, характер и направленность лесовозобновительных процессов, оценено значение различных факторов в динамике лесной растительности, обоснован прогноз сукцессионных смен состава и качества лесов.

Предназначена для специалистов в области лесоведения, практического лесоводства, экологии, охраны природы, ботаников и студентов вузов биологических специальностей.

Под редакцией

доктора биологических наук, профессора А.Ю.Кулагина

Рецензенты:

доктор биологических наук А.И.Соломещ
доктор биологических наук В.П.Путенихин

ISBN 5-7501-0304-8

© Мартьянов Н.А., Баталов А.А.,
— Кулагин А.Ю., 2002
© Издательство «Гилем», 2002

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ УФИМСКОГО ПЛАТО	7
2. ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕСОВ УФИМСКОГО ПЛАТО (обзор публикаций)	12
3. ЭКОЛОГО-ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИУФИМСКОГО НИЗКОГОРНОГО ЛЕСОРАСТИ- ТЕЛЬНОГО РАЙОНА	19
3.1. Природное зонирование и районирование Уфимского плато	19
3.2. Лесорастительные условия Приуфимского низкогорного района	21
3.3. Факторы образования, стабильности и генезиса лесорастительных условий водоохранно-защитной полосы Уфимского плато	29
3.4. Коренные и производные типы леса	37
3.5. Анализ флоры лесов	45
3.6. Анализ флоры по типам лесорастительных условий	54
3.7. Видовой состав мохового покрова в насаждениях зеленомошной группы типов лесорастительных условий	69
3.8. Синузии травяно-мохового покрова	75
3.9. Характеристика древостоев по типам лесораститель- ных условий	88

4. ОСОБЕННОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПРИУФИМСКОГО НИЗКОГОРНОГО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОГО РАЙОНА	111
4.1. Естественный лесовозобновительный процесс под пологом лесов	111
4.2. Общая характеристика подпологового возобновления в различных типах леса	113
4.2.1. Естественное возобновление хвойных	116
4.2.2. Естественное возобновление широколиствен- ных пород	126
4.2.3. Естественное возобновление мелколиственных деревьев	136
4.3. Семенное и вегетативное размножение лесных деревьев	141
4.4. Синузии травяно-мохового покрова и возобновление	143
5. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ДЕРЕВЬЕВ И КОНКУРЕНТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ДРУГ С ДРУГОМ И ПОДЛЕСОЧНЫМИ КУСТАРНИКАМИ	157
6. ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ПОДПОЛОГОВОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД	172
7. СИСТЕМА ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ АДАПТАЦИЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ И ВОЗОБНОВЛЕНИЕ	180
Заключение	196
Литература	198