БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н. А. Лемеза М. А. Джус

ГЕОБОТАНИКА. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов учреждений высшего образования,
обучающихся по специальностям
«Биология», «Биоэкология»

МИНСК
БГУ
2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 3

ВВЕДЕНИЕ 7

Раздел I. ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Глава 1. Структура и классификация лесов Беларуси 9

1.1. Общая характеристика лесной растительности 9

1.2. Основы лесной типологии 11

1.3. Хозяйственное значение и охрана лесов 12

Глава 2. Геоботаническое описание лесной растительности 13

2.1. Составление плана изучаемой территории 13

2.2. Методы изучения лесной растительности 15

2.3. Описание рельефа и окружения исследуемого фитоценоза 16

2.4. Описание живого напочвенного покрова 17

2.5. Описание древостоя 21

2.6. Описание подроста 33

2.7. Описание подлеска 36

2.8. Описание почвенных условий 37

2.9. Сбор и гербаризация растений 39

Раздел II. ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Глава 3. Структура и классификация лугов Беларуси 41

3.1. Общая характеристика луговой растительности 41

3.2. Классификация лугов и их структура 42

3.3. Разнообразие луговых растений 47
3.4. Хозяйственное значение и охрана лугов 51
Глава 4. Геоботаническое описание луговой растительности 54
4.1. Методика изучения луговой растительности 54
4.2. Картирование луговых сообществ 59
4.3. Изучение продуктивности луговых сообществ 59

Раздел III. БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Глава 5. Структура и классификация болот Беларуси 62
5.1. Общая характеристика болотной растительности 62
5.2. Классификация болот 63
5.3. Хозяйственное значение и охрана болот 69
5.4. Методика изучения болотной растительности 72

Раздел IV. СИНАНТРОПНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Глава 6. Общая характеристика синантропной растительности Беларуси 73
6.1. Синантропные растения и синантропизация 73
6.2. Синантропная растительность 82
Глава 7. Геоботаническое описание синантропной растительности 86
7.1. Методика изучения сегетальной растительности 86
7.2. Методика изучения рудеральной растительности 89
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ ГЕОБОТАНИКИ ... 93
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 111
ПРИЛОЖЕНИЯ 113