

# Оглавление

Предисловие .....	5
<b>1. Мировой опыт сеточного картирования флоры: обзор литературы.....</b>	<b>7</b>
1.1. Атласы и базы данных (сбор и представление данных).....	8
1.2. Методы и приемы (анализ данных).....	14
1.2.1. Масштаб анализируемых данных.....	14
1.2.2. Объекты анализа.....	19
1.2.3. Задачи аналитических исследований.....	21
1.2.4. Методы обработки данных.....	22
<b>2. Материалы и методы.....</b>	<b>28</b>
2.1. Методы.....	28
2.1.1. Сеточное картирование как метод сбора данных.....	28
2.1.2. Методы структурирования и представления первичной информации.....	35
2.1.3. Методы обработки данных.....	39
2.2. Материалы.....	48
2.2.1. Оригинальные материалы.....	49
2.2.2. Материалы других авторов.....	53
2.3. Характер собранных данных.....	62
2.3.1. Доля выявления флоры в стандартных однодневных описаниях.....	63
2.3.2. Группы видов, данные по которым занижены.....	66
2.3.3. Общие замечания по характеру собранных данных.....	68
<b>3. Краткая физико-географическая характеристика Владимирской области.....</b>	<b>70</b>
3.1. Общая часть.....	70
3.1.1. Геология. Положение в системе геоморфолого-неотектонического районирования.....	70
3.1.2. Современный рельеф и гидрология.....	71
3.1.3. Краткая климатическая характеристика.....	73
3.1.4. Почвы. Положение в системе почвенно-географического районирования.....	74
3.1.5. Растительность.....	75
3.1.6. Краткая история развития растительного покрова в четвертичное время.....	76
3.2. Положение в системах физико-географического (ландшафтного) районирования.....	78
3.2.1. Физико-географическое районирование Н.А. Гвоздецкого и др. (1960 г.).....	78
3.2.2. Схема природных районов П.Д. Ярошенко (1971 г.).....	80
3.2.3. Схема геоботанических районов П.А. Серегина (1974 г.).....	81
3.2.4. Схема природных районов П.А. Серегина (1994 г.).....	81
3.2.5. Схема ландшафтного районирования В.В. Романова (2008–2013 гг.).....	82

<b>4. Важнейшие флористические находки автора</b> .....	83
<b>5. Богатство флоры при разных масштабах выявления</b> .....	89
5.1. Богатство флоры муниципальных районов.....	89
5.2. Богатство флоры ячеек сеточного картирования.....	93
5.3. Богатство флоры участков стандартных (по Л.И. Мальшеву) размеров.....	97
5.3.1. Флора участков площадью 100 км <sup>2</sup> .....	97
5.3.2. Флора участков площадью 1 000 км <sup>2</sup> .....	99
5.3.3. Флора участков площадью 10 000 км <sup>2</sup> .....	100
<b>6. Встречаемость видов. Анализ распределения широко распространенных видов. Анализ распространения редких видов</b> .....	102
6.1. Анализ распределения наиболее широко распространенных видов.....	103
6.2. Сравнение списков наиболее широко распространенных видов некоторых европейских стран и регионов.....	107
6.3. Анализ распространения наиболее редких видов.....	118
6.4. Места исключительного флористического интереса.....	126
6.5. Сравнение общего распространения редких видов и видов из Красной книги Владимирской области.....	127
<b>7. Пространственный анализ размещения отдельных видов. Выделение «региональных хоротипов» на основе кластерного анализа</b> .....	128
7.1. Кластеры линейного характера.....	129
7.1.1. Кластеры долинных видов.....	129
7.1.2. Кластеры видов границ геологических структур.....	132
7.1.3. Кластеры видов железных дорог.....	133
7.2. Кластеры площадного характера.....	134
7.2.1. Кластеры видов, тяготеющих к антропогенным местообитаниям.....	134
7.2.2. Кластеры видов, тяготеющих к суглинистым водоразделам (в основном, левобережье Клязьмы).....	135
7.2.3. Кластеры видов, тяготеющих к песчаным и супесчаным водоразделам (в основном, окско-клязьминское междуречье).....	139
7.3. Общая система «региональных хоротипов».....	145
<b>8. Флористическое районирование Владимирской области на основе кластерного анализа</b> .....	157
8.1. Кластерный анализ: пространственная интерпретация результатов.....	157
8.2. Факторы пространственной дифференциации флоры.....	158
8.3. От кластерной схемы к флористическому районированию.....	162
8.4. Индикаторные виды флористических районов.....	163
8.5. Кластерный анализ данных внутри флористических районов: пример национального парка «Мещера».....	166