

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. РАЗВИТИЕ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ.....	7
1.1. Период случайной (стихийной) интродукции.....	9
1.2. Период организации научных интродукционных центров ...	16
1.3. Современный период развития интродукционных исследо- ваний ценных видов дендрофлоры.....	26
1.4. Развитие интродукции в Карелии.....	36
1.5. Краткий очерк интродукционных исследований видов ден- дрофлоры в Республике Коми.....	40
Глава 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗ- МОЖНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ.....	43
2.1. Климат.....	44
2.2. Почвы и их естественное плодородие.....	51
2.3. Леса.....	54
2.4. Климат городов Вологды и Череповца.....	56
Глава 3. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	64
3.1. Методология исследований, как система взглядов на реше- ние проблемы.....	64
3.2. Методика исследований.....	72
3.3. Объем выполненных исследований.....	80
Глава 4. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СИСТЕМАТИЧЕ- СКАЯ СТРУКТУРА ДЕНДРОФЛОРЫ ВОЛОГОДСКОЙ АГЛО- МЕРАЦИИ.....	82
4.1. Таксономический состав дендрофлоры городских насажде- ний.....	84
4.2. Систематическая структура.....	95
4.3. Географическая представленность интродуцентов.....	100
4.4. Анализ дендрофлоры миниколлекций стихийной интро- дукции.....	106
4.4.1. Парк-дендрарий «Чугла» – опытная площадка стихий- ной интродукции.....	114
Глава 5. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ СПЕКТР СЕЗОННОГО РАЗВИ- ТИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ВИДОВ ДЕНДРОФЛОРЫ.....	119
5.1. Продолжительность вегетационного периода интродуцен- тов как индикатор успешности их акклиматизации.....	123

5.2. Сезонное развитие видов дендрофлоры в условиях интродукционного стресса .....	127
5.2.1. Набухание почек – феноиндикатор начала вегетации...	127
5.2.2. Распускание почек .....	132
5.2.3. Развёртывание листьев .....	134
5.2.4. Полное облиствение .....	136
5.2.5. Фаза цветения растений – феноиндикатор успешности натурализации интродуцентов .....	139
5.2.6. Листопад – фенофаза реакции видов дендрофлоры на холодный период года .....	146
5.3. Сезонно-ритмическая цикличность развития древесных и кустарниковых растений основных флористических областей в новых условиях природно-климатического фона .....	148
5.4. Плодоношение интродуцентов – важнейший показатель степени их натурализации .....	152
<b>Глава 6. НАТУРАЛИЗАЦИЯ ВИДОВ ДЕНДРОФЛОРЫ В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИОННОГО СТРЕССА .....</b>	<b>156</b>
6.1. Общие положения .....	156
6.2. Зимостойкость и морозоустойчивость интродуцированных видов дендрофлоры .....	162
6.3. Качество семян интродуцированных видов деревьев и кустарников .....	173
6.3.1. Морфологические показатели семян интродуцентов ..	173
6.3.2. Масса 1000 семян .....	178
6.3.3. Посевные качества семян .....	182
6.3.4. Эндогенная изменчивость биометрических признаков семян .....	185
6.4. Лихеноиндикационный прогноз оценки успешности интродукции .....	190
6.5. Комплексная оценка перспективности использования интродуцентов .....	196
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ .....</b>	<b>201</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>202</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>205</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>229</b>
Приложение А. Список деревьев и кустарников, купленных и выращенных в питомнике Валаамского монастыря, а потом посаженных по острову (Е.Н. Назарова, О.И. Антонов, 2006) .....	230
Приложение Б. Коэффициенты корреляции начала и окончания фаз сезонного развития и суммы эффективных температур.....	232