

Зміст / Contents

Вступ	7
Introduction	7
Подяки	11
Thanks	11
Об'єкти, методика і матеріали	13
Objects, methods and materials	13
Природні умови регіону	16
The Regional Natural Environment	16
Передкарпатська височина	24
Carpathian Foothills	24
Береза повисла	25
<i>Betula pendula</i> Roth	25
Бук лісовий	31
<i>Fagus sylvatica</i> L.	31
Вільха клейка	41
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	41
В'яз голий	47
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	47
Граб звичайний	53
<i>Carpinus betulus</i> L.	53
Дуб звичайний	61
<i>Quercus robur</i> L.	61
Дуб звичайний, викопаний із заплави ріки Лімниці	68
<i>Quercus robur</i> tree that was dig out from the floodplain of the Limnytsya River	68
Ялиця біла	73
<i>Abies alba</i> Mill.	73
Низькогір'я Східних Бескидів	82
Lowmountains of the Eastern Beskids	82
Бук лісовий	83
<i>Fagus sylvatica</i> L.	83
Ялина європейська	89
Швидкорослі дерева на мезо-евтрофних ґрунтах	89
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	89
Fast growing trees on meso-eutrophic soils	89
Повільнорослі дерева на оліго-мезотрофних ґрунтах	97
Slow growing trees on oligo-mesotrophic soils	97
Ялиця біла	103
<i>Abies alba</i> Mill.	103
В'яз голий	110
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	110
Клен несправжньооплатановий (явір)	118
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	118
Модрина європейська і модрина польська <i>Larix decidua</i> Mill. and <i>Larix polonica</i> Racib.	124
Річкові тераси в Горґанах	131
River terraces in Gorgany range	131
Береза повисла	132
<i>Betula pendula</i> Roth	132
Сосна звичайна	138

<i>Pinus sylvestris</i> L.....	138
Динаміка росту дерев на торф'яному болоті.....	138
The dynamics of tree growth in a peat bog.....	138
Динаміка росту дерев на сирих бідних торф'янистих оглеєних скелетних ґрунтах.....	143
The growth of the trees on wet dystrophic gleyic skeletal Fluvisols.....	143
Ялина європейська.....	151
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.....	151
Ялиця біла.....	157
<i>Abies alba</i> Mill.....	157
Середньогір'я Горґан.....	165
Gorgany range montane zone.....	165
Бук лісовий.....	166
<i>Fagus sylvatica</i> L.....	166
Ялина європейська.....	172
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.....	172
Ялиця біла.....	179
<i>Abies alba</i> Mill.....	179
Високогір'я Горґан.....	190
Gorgany range altimontane zone.....	190
Сосна кедрова.....	191
<i>Pinus cembra</i> L.....	191
Ялина європейська.....	198
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.....	198
Ялина європейська (штучне насадження).....	208
<i>Picea abies</i> (L.) Karst. (silviculture).....	208
Теоретичне узагальнення.....	214
Theoretical generalization.....	214
Порівняльний аналіз узагальнених тенденцій ходу росту дерев.....	215
A comparative analysis of the general trends of the growth of trees.....	215
Передкарпатська височина.....	215
Carpathian Foothills.....	215
Низькогір'я Східних Бескидів.....	217
Lowmountains of the Eastern Beskids.....	217
Річкові тераси у Горґанах.....	219
The river terraces in Gorgany range.....	219
Середньогір'я.....	219
The montane zone.....	219
Високогір'я.....	221
Altimontane zone.....	221
Критичні міркування та рекомендації.....	224
Critical considerations and recommendations.....	224
Висновки Conclusion.....	229
Список посилань / References.....	230
Резюме.....	234
Summary.....	234