

Table of contents

Introduction	9
1. Study area	13
1.1. Regionalization	13
1.2. Geology	16
1.3. Geomorphology	18
1.4. Hydrography	19
1.5. Climate	21
1.6. Soils	24
1.7. General characteristics of vegetation	25
2. Methods	28
3. Results with elements of discussion	31
3.1. Systematics of the distinguished communities	31
3.2. Characteristics of the distinguished units	34
3.2.1. <i>Quercus robur-Melampyrum nemorosum</i> community	34
3.2.2. <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> LOHM. 1957.	36
3.2.3. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> KOCH 1926 EX FABER 1936.	38
3.2.4. <i>Alnetum incanae</i> LÜDI 1921	45
3.2.5. <i>Salix fragilis</i> community.	48
3.2.6. <i>Ficario-Ulmetum minoris</i> KNAPP 1942 EM. J.MAT. 1976	50
3.2.7. <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> TRACZ. 1962	54
3.2.8. <i>Quercus robur-Carex brizoides</i> community	66
3.2.9. <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> W.MAT. ET A.MAT. 1973	69
3.2.10. <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> W.MAT. 1964 EX GUZIKOWA ET KORNAŚ 1969	77
3.2.11. <i>Carici albae-Fagetum</i> PANC.-KOTEJ. IN W.MAT. 2001	83
3.2.12. <i>Lunario-Aceretum</i> GRÜNEBERG ET SCHLÜT. 1957	86
3.2.13. <i>Acer pseudoplatanus-Dryopteris affinis</i> community	89
3.2.14. <i>Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli</i> FABER 1936	92
3.2.15. <i>Ribeso nigri-Alnetum</i> SOL.-GÓRN. (1975)1987	95
3.2.16. <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> SOL.-GÓRN. (1975)1987	98
3.2.17. <i>Alnus glutinosa-Cardamine amara</i> community	101
3.2.18. <i>Salicetum albo-fragilis</i> R.TX. 1955	104
3.2.19. <i>Populetum albae</i> BR.-BL. 1931	107
3.2.20. <i>Abietetum albae</i> DZIUBAŁTOWSKI 1928	109
3.2.21. <i>Querco roboris-Pinetum</i> (W.MAT. 1981) J.MAT. 1988	113
3.2.22. <i>Alnus glutinosa</i> community	115

3.2.23. <i>Alnus glutinosa</i> - <i>Equisetum sylvaticum</i> community	118
3.2.24. <i>Robinia pseudoacacia</i> community	120
3.2.25. <i>Quercus rubra</i> community	121
3.2.26. Anthropogenic tree stands	124
 4. Discussion	 127
 5. Summary and conclusions	 139
 References	 143
 Резюме	
Zusammenfassung	

Spis treści

Wstęp	9
1. Teren badań	13
1.1. Regionalizacja	13
1.2. Geologia	16
1.3. Geomorfologia	18
1.4. Hydrografia	19
1.5. Klimat	21
1.6. Gleby	24
1.7. Ogólna charakterystyka szaty roślinnej	25
2. Metodyka	28
3. Wyniki z elementami dyskusji	31
3.1. Systematyka wyróżnionych zbiorowisk	31
3.2. Charakterystyka wyróżnionych jednostek	34
3.2.1. Zbiorowisko <i>Quercus robur-Melampyrum nemorosum</i>	34
3.2.2. <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> LOHM. 1957	36
3.2.3. <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> KOCH 1926 EX FABER 1936	38
3.2.4. <i>Alnetum incanae</i> LÜDI 1921	45
3.2.5. Zbiorowisko <i>Salix fragilis</i>	48
3.2.6. <i>Ficario-Ulmetum minoris</i> KNAPP 1942 EM. J.MAT. 1976	50
3.2.7. <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> TRACZ. 1962	54
3.2.8. Zbiorowisko <i>Quercus robur-Carex brizoides</i>	66
3.2.9. <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> W.MAT. ET A.MAT. 1973	69
3.2.10. <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> W.MAT. 1964 EX GUZIKOWA ET KORNAŚ 1969	77
3.2.11. <i>Carici albae-Fagetum</i> PANC.-KOTEJ. IN W.MAT. 2001	83
3.2.12. <i>Lunario-Aceretum</i> GRÜNEBERG ET SCHLÜT. 1957	86
3.2.13. Zbiorowisko <i>Acer pseudoplatanus-Dryopteris affinis</i>	89
3.2.14. <i>Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli</i> FABER 1936	92
3.2.15. <i>Ribeso nigri-Alnetum</i> SOL.-GÓRN. (1975)1987	95
3.2.16. <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> SOL.-GÓRN. (1975)1987	98
3.2.17. Zbiorowisko <i>Alnus glutinosa-Cardamine amara</i>	101
3.2.18. <i>Salicetum albo-fragilis</i> R.TX. 1955	104
3.2.19. <i>Populetum albae</i> BR.-BL. 1931.	107
3.2.20. <i>Abietetum albae</i> DZIUBAŁTOWSKI 1928	109
3.2.21. <i>Querco roboris-Pinetum</i> (W.MAT. 1981) J.MAT. 1988	113
3.2.22. Zbiorowisko <i>Alnus glutinosa</i>	115

3.2.23. Zbiorowisko <i>Alnus glutinosa-Equisetum sylvaticum</i>	118
3.2.24. Zbiorowisko <i>Robinia pseudoacacia</i>	120
3.2.25. Zbiorowisko <i>Quercus rubra</i>	121
3.2.26. Drzewostany antropogeniczne	124
4. Dyskusja	127
5. Podsumowanie i wnioski	139
Literatura	143
Резюме	
Zusammenfassung	