

Spis treści

Wstęp	9
1. Charakterystyka badanego terenu	13
1.1. Położenie i granice	13
1.2. Budowa geologiczna	14
1.3. Gleby	16
1.4. Warunki klimatyczne	18
1.5. Stosunki wodne	19
1.6. Roślinność	19
2. Historia poznania i stan badań nad florą i roślinnością segetalną analizowanego obszaru	25
3. Materiał i metody badań	27
3.1. Metody badań	27
3.1.1. Badania terenowe	27
3.1.2. Badania kameralne	28
3.1.2.1. Uwagi metodyczne do części fitosocjologicznej	28
3.1.2.2. Uwagi metodyczne do części florystycznej	32
3.2. Definicje zastosowane w pracy	33
4. Wyniki badań	35
4.1. Systematyczny przegląd zbiorowisk segetalnych	35
4.2. Charakterystyka zbiorowisk chwastów upraw zbożowych	36
4.2.1. Fitocenozy zbożowe związku <i>Caucalidion lappulae</i> R. Tx. 1950	36
4.2.1.1. <i>Caucalido-Scandicetum</i> (Libb. 1930) R. Tx. 1937, postać zubożała	37
4.2.1.2. <i>Lathyro-Melandrietum noctiflora</i> Oberd. 1957	39
4.2.1.3. <i>Kickxietum spuriae</i> Krusem. et Vlieg. 1939	42
4.2.1.4. Zbiorowisko przejściowe między <i>Caucalido-Scandicetum</i> (Libb. 1930) R. Tx. 1937 a <i>Lathyro-Melandrietum noctiflora</i> Oberd. 1957	43
4.2.1.5. Zbiorowisko ze związku <i>Caucalidion lappulae</i> R. Tx. 1950	45

4.2.2. Fitocenozy zbożowe związku <i>Aperion spicae-venti</i> R. Tx. et J. Tx. 1960	46
4.2.2.1. <i>Vicietum tetraspermae</i> (Krusem. et Vlieg. 1939) Kornaś 1950	47
4.2.2.2. <i>Aphano-Matricarietum</i> R. Tx. 1937	48
4.2.2.2.a. <i>Aphano-Matricarietum</i> R. Tx. 1937 <i>typicum</i> , postać typowa	49
4.2.2.2.b. <i>Aphano-Matricarietum</i> R. Tx. 1937 <i>lathyretosum</i> , postać typowa	50
4.2.2.2.c. <i>Aphano-Matricarietum</i> R. Tx. 1937 <i>scleranthetosum</i>	51
4.2.2.3. <i>Aphano-Matricarietum</i> R. Tx. 1937 <i>typicum</i> i <i>lathyretosum</i> , postaci zubożale	52
4.2.2.4. <i>Papaveretum argemones</i> (Libb. 1932) Krusem. et Vlieg. 1939	53
4.2.2.4.a. <i>Papaveretum argemones</i> (Libb. 1932) Krusem. et Vlieg. 1939 <i>typicum</i>	54
4.2.2.4.b. <i>Papaveretum argemones</i> (Libb. 1932) Krusem. et Vlieg. 1939 <i>consolidetosum</i>	56
4.2.2.4.c. <i>Papaveretum argemones</i> (Libb. 1932) Krusem. et Vlieg. 1939 <i>gageetosum</i>	57
4.2.2.4.d. <i>Papaveretum argemones</i> (Libb. 1932) Krusem. et Vlieg. 1939 <i>scleranthetosum</i>	58
4.2.2.5. Zbiorowisko ze <i>Scleranthus annuus</i>	58
4.2.2.6. Zbiorowisko ze związku <i>Aperion spicae-venti</i> R. Tx. et J. Tx. 1960	59
4.2.2.7. Zbiorowisko chwastów upraw zbóż jarych ze związku <i>Aperion spicae-venti</i> R. Tx. et J. Tx. 1960	61
4.3. Charakterystyka zbiorowisk chwastów upraw okopowych	62
4.3.1. Fitocenozy okopowe związku <i>Polygono-Chenopodion</i> Siss. 1946	63
4.3.1.1. <i>Lamio-Veronicetum politae</i> Kornaś 1950	63
4.3.1.2. <i>Oxalido-Chenopodietum polyspermi</i> Siss. 1950	65
4.3.1.3. <i>Galinsogo-Setarietum</i> (R. Tx. et Beck. 1942) R. Tx. 1950	66
4.3.1.3.a. <i>Galinsogo-Setarietum</i> (R. Tx. et Beck. 1942) R. Tx. 1950 <i>typicum</i>	67
4.3.1.3.b. <i>Galinsogo-Setarietum</i> (R. Tx. et Beck. 1942) R. Tx. 1950 <i>lathyretosum</i>	67
4.3.1.3.c. <i>Galinsogo-Setarietum</i> (R. Tx. et Beck. 1942) R. Tx. 1950 z udziałem <i>Echinochloa crus-galli</i>	68
4.3.2. Fitocenozy okopowe związku <i>Panico-Setarion</i> Siss. 1946	70
4.3.2.1. <i>Echinochloo-Setarietum</i> Krusem. et Vlieg. (1939) 1940	70
4.3.2.1.a. <i>Echinochloo-Setarietum</i> Krusem. et Vlieg. (1939) 1940 <i>typicum</i>	71
4.3.2.1.b. <i>Echinochloo-Setarietum</i> Krusem. et Vlieg. (1939) 1940 <i>digitarietosum</i>	72
4.4. Analiza składu flory segetalnej na rędzinach	73
4.4.1. Rędzinowy teren kredowy	73
4.4.2. Rędzinowy teren triasowy	80
4.4.3. Analiza porównawcza flory segetalnej rędzinowych terenów kredowego i triasowego	87

4.5. Charakterystyka siedlisk polnych metodą ekologicznych liczb wskaźnikowych	91
4.5.1. Wskaźnik odczynu (kwasowości) gleby R	93
4.5.2. Wskaźnik wilgotności gleby W	98
4.5.3. Wskaźnik trofizmu Tr	100
4.5.4. Zbiorowiska chwastów polnych na tle warunków siedliskowych terenów kredowego i triasowego	103
4.6. Różnorodność gatunkowa zbiorowisk segetalnych na obszarze badań . . .	108
5. Podsumowanie i dyskusja	115
5.1. Roślinność segetalna obszaru badań	115
5.2. Zbiorowiska zbóż ozimych	116
5.3. Zbiorowiska kadłubowe	128
5.4. Zbiorowiska zbóż jarych	130
5.5. Zbiorowiska okopowe	132
5.6. Czynniki warunkujące zróżnicowanie roślinności segetalnej badanego terenu	139
5.7. Różnorodność florystyczna wyróżnionych syntaksonów i jej uwarunkowania	147
6. Ochrona gatunków polnych i zbiorowisk segetalnych (działania i postulaty ochronne)	151
7. Zestawienie wyników badań	155
8. Wnioski	157
Aneks	159
Literatura	185
Wykaz zdjęć fitosocjologicznych	201
Spis rycin	211
Spis tabel	213
Summary	215