

Spis treści

Wstęp	5
Uwagi metodyczne	7
1. Przegląd literatury dotyczącej badań nad florą miast Europy Środkowej, ze szczególnym uwzględnieniem prób podsumowania i syntezy	11
2. Aspekty czasowe (historyczne) procesu synantropizacji flory w wybranych miastach Europy Środkowej	17
2.1. Zmiany długoterminowe	17
2.2. Zmiany w okresie ostatnich 150-200 lat	24
2.2.1. Zmiany ogólnej liczby gatunków flor miast	25
2.2.2. Zmiany liczebności gatunków niesynantropijnych i grup synantropów we florach miast	27
2.2.3. Zmiany spektrum częstości występowania gatunków w miastach ...	31
2.2.4. Zmiany spektrum form życiowych we florach miast	33
2.2.5. Zmiany spektrum hemerobii flor miast	33
2.2.6. Zmiany spektrum wymagań siedliskowych charakterystyczne dla flor miast	36
2.2.7. Zmiany spektrum typów strategii ekologicznej we florach miast ..	38
2.2.8. Zmiany udziału gatunków w różnych typach roślinności i w klasach zbiorowisk roślinnych miast	39
2.2.9. Zmiany jakościowego składu flor miast w czasie	42
2.3. Przemiany flor miast w czasie – podsumowanie	73
3. Aspekty przestrzenne procesu synantropizacji flory na obszarach zurbanizowanych Europy Środkowej	75
3.1. Uwarunkowania przestrzennej analizy współczesnej flory dużych miast	75
3.2. Kompleks czynników antropogenicznych a zróżnicowanie flory w miastach	78
3.2.1. Zróżnicowanie florystyczne stref antropopresji w mieście	79
3.2.2. Zróżnicowanie florystyczne kompleksów użytkowania przestrzeni w mieście	89

3.2.3. Kompleks czynników antropogenicznych a specyfika flory centrum miasta na przykładzie Warszawy	91
3.3. Poszczególne czynniki antropogeniczne i ich wpływ na zróżnicowanie flory roślin i grzybów w mieście	99
3.3.1. Wzrost temperatury	100
3.3.2. Przesuszenie powietrza i jego zanieczyszczenie	115
3.3.3. Zmniejszenie wilgotności podłoża	122
3.3.4. Skażenie, zasolenie i alkalizacja podłoża	126
3.4. Zróżnicowanie przestrzenne flory roślin i grzybów w skali miasta – podsumowanie	131
4. Synantropizacja flory miast w czasie i przestrzeni – wnioski	136
Bibliografia	138
Summary	157
Skorowidz łacińskich nazw gatunków roślin	165