

# Spis treści

Wstęp .....	7
1. Ogólna charakterystyka glonów .....	9
2. Przegląd systemów taksonomicznych .....	13
3. Znaczenie glonów w przyrodzie, gospodarce i życiu człowieka .....	19
4. Znaczenie sinic w przyrodzie, gospodarce i życiu człowieka .....	21
5. Metody zbierania, konserwowania i badania glonów i sinic .....	23
6. Glony i sinice .....	27
Królestwo: Prokaryota – prokarionty (bezjądrowe) .....	27
Gromada: Cyanophyta (=Cyanobacteria, Cyanoprokaryota) –	
sinice, cyjanobakterie .....	27
Klasa: Cyanophyceae – sinicowe, cyjanofitowe .....	30
Gromada: Prochlorophyta (=Chloroxybacteria) – prochlorofity .....	36
Królestwo: Eukaryota – eukarionty (jądrowe) .....	37
Gromada: Glauco phyta – glaukofity .....	37
Gromada: Rhodophyta – krasnorosty .....	38
Klasa: Florideophyceae – krasnorostowe, krasnorosty właściwe .....	40
Gromada: Heterokontophyta – heterokontofity .....	47
Klasa: Chrysophyceae – złotowiciowce, złotki .....	47
Klasa: Xanthophyceae – różnowiciowce .....	52
Klasa: Eustigmatophyceae – eustigmatofity .....	55
Klasa: Bacillariophyceae (=Diatomophyceae) – okrzemki .....	56
Klasa: Raphidophyceae – rafidofity, rafidomonady .....	65
Klasa: Phaeophyceae – brunatnice .....	66
Gromada: Haptophyta (=Prymnesiophyta) – haptofity .....	77
Gromada: Cryptophyta – kryptofity, kryptomonady .....	78
Gromada: Dinophyta (=Pyrrophyta) – dinofity, tobołki .....	78

Gromada: Euglenophyta – eugleniny .....	83
Gromada: Chlorarachniophyta – chlorarachnofity .....	86
Gromada: Chlorophyta – zielenice, chlorofity .....	87
Klasa: Chlorophyceae – zielenice właściwe, chlorofitowe .....	90
Klasa: Ulvophyceae – watkowe .....	100
Klasa: Cladophorophyceae – gałczatkowe .....	103
Klasa: Bryopsidophyceae – bryopsydowe .....	104
Klasa: Dasycladophyceae – dasycladowe .....	104
Klasa: Pleurastrophyceae – pleurastrofitowe .....	105
Klasa: Trentepohliophyceae – trentepoliowe .....	106
Klasa: Zygnematophyceae – zrostnicowe, sprężnicowce .....	107
Klasa: Charophyceae – ramienicowe .....	113
7. Glony a ich ochrona .....	117
Literatura .....	119
Terminy i pojęcia .....	127
Skorowidz polskich nazw glonów i sinic .....	131
Skorowidz łacińskich nazw glonów i sinic .....	135