

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 (beźądrowe)	27
Gromada: Cyanophyta (=Cyanobacteria, Cyanoprokaryota) – sinice, cyjanobakterie	27
Klasa: Cyanophyceae – sinicowe, cyjanofitowe	30
Gromada: Prochlorophyta (=Chloroxybacteria) – prochlorofity	36
Królestwo: Eukaryota – eukarionty (jądrowe)	37
Gromada: Glaucophyta – 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 (=Pyrrhophyta) – 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 – gałęzatkowe	103
Klasa: Bryopsidophyceae – bryopsydowe	104
Klasa: Dasycladophyceae – dasykladowe	104
Klasa: Pleurastrophyceae – pleurastrofitowe	105
Klasa: Trentepohliophyceae – trentepoliowe	106
Klasa: Zygnematophyceae – zrośnicowe, sprzężnicowce	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