

Obsah

Předmluva	7
1. Úvod do mykologie	8
1.1. Mykologie jako vědecká disciplína	8
1.2. Pozice hub v systému živých organismů	8
1.3. Charakteristika říše hub (Fungi)	10
1.4. Obsahové látky hub	11
1.5. Význam hub pro člověka	16
1.6. Mykologický výzkum a zdroje informací o houbách	19
2. Biologie hub	27
2.1. Buňka	27
2.2. Tělo a růst	28
2.3. Metabolismus a výživa	31
2.4. Rozmnožování a genetika	34
2.5. Evoluce a speciace u hub	37
3. Ekologie hub	45
3.1. Úvod do ekologického studia hub	45
3.2. Houbové strategie získávání živin	47
3.3. Houby vybraných stanovišť	54
3.4. Mykogeografie	58
4. Houby v moderní taxonomii	70
4.1. Úvod do moderní taxonomie	70
4.2. Současné názory na taxonomii hub	76
5. Ascomycota	89
5.1. Pododdělení Taphrinomycotina	89
5.2. Pododdělení Saccharomycotina	89
5.3. Pododdělení Pezizomycotina (syn. Ascomycotina)	90

6.	Basidiomycota	108
6.1.	Vybrané znaky stopkovýtrusých makromycetů	108
6.2.	Pododdělení Agaricomycotina	109
7.	Regionální mykoflóra Plzeňska	146