

OBSAH

I. MUTUALISMUS A SYMBIÓZA	7
II. SYMBIÓZA NA ÚROVNI BUŇKY	10
III. SYMBIÓZA NA ÚROVNI ORGANISMŮ	16
1. Symbiotická fixace dusíku	16
1.1 Hlízková symbióza s kořeny bobovitých	17
1.2 Symbióza s aktinomycety	20
1.3 Sinicové symbiózy vyšších rostlin	20
2. Mykorhiza.....	23
2.1 Typy mykorhiz	23
2.2 Rozšíření mykorhiz	30
2.3 Ekologie mykorhiz	31
3. Lišejníky	35
3.1 Tělo lišejníku	36
3.2 Nepohlavní hrátky lišejníků	37
3.3 Vícečlenný vztah.....	37
4 Endofytické houby	39
5. Opylování	40
5.1 Lákadla.....	40
5.2 Odměny.....	45
5.3 Podfuky.....	48
5.4 Opylování a evoluce	50
5.5 Šíření diaspor.....	56
6 „Fotosyntetizující“ živočichové	57
6.1 Koráli a zooxantely	57
6.2 Praploštěnka a její rozsivky	58
6.3 Zloději chloroplastů	58
6.4 Sinice a jejich živočišní hostitelé	59
7 V temných hlubinách.....	60
7.1 Kuřáky a riftie	60
7.2 Světla v temnotách	63

8 Trávení celulózy	65
8.1 Přežvýkavci	65
8.2 Termiti	68
8.3 Pěstování hub.....	70
9 Mutualismy u mravenců.....	74
9.1 Mravenci a rostliny	74
9.2 Mravenčí „farmy“	76
10 Pomoc za byt či stravu.....	79
10.1 Slepý garnát a jeho „vodící pes“	79
10.2 Život mezi chapadly	79
10.3 Žahavý osobní strážce	80
10.4 Nebezpečný pravý hák	81
10.5 Osobní dermatologové.....	81
10.6 Sladká odměna	84
10.7 V jednotě je síla	85
LITERATURA	86
Doporučená literatura.....	86
Použitá literatura	87