

Obsah

1. Biotické faktory	7
1.1. Populace	7
1.2. Vnitrodruhové (itnraspecifické, homotypické) vztahy	21
1.3. Mezidruhové (interspecifické, heterotypické) vztahy	28
1.4. Základní vlivy prostředí ve vztahu k populaci	43
1.5. Základní modely populační dynamiky	45
1.5.1. Funkční závislosti	45
1.5.2. Dynamické systémy	47
1.5.3. Modely populační dynamiky izolovaného druhu	48
1.5.4. Studium vztahů mezi populacemi	57
1.5.5. Numerické řešení soustavy diferenciálních rovnic	67
2. Základy ekologie společenstev	69
2.1. Vymezení pojmu společenstvo	69
2.2. Kategorie společenstev	72
2.3. Charakteristiky společenstev (Hodnocení společenstev se zaměřením na zoocenézy)	75
2.4. Vývoj společenstev	80
2.4.1. Cyklická společenstva	80
2.4.2. Necyklický vývoj - sukcese	80
2.4.3. Vliv mezidruhových vztahů na organizaci společenstev	85
2.4.4. Teorie ostrovů	86
2.5. Fenologické změny ve společenstvech, fenologie	87
3. Potravní řetězce, potravní síť	89
3.1. Podstata a typy potravních řetězců	89
3.1.1. Detritový potravní řetězec	90
3.1.2. Pastevně kořistnický potravní řetězec	91

3.2. Potrava jako jeden ze základních biotických faktorů	96
3.2.1. Adaptace na kvalitativní a kvantitativní stránku potravy	96
3.2.2. Působení kvalitativní a kvantitativní stránky potravy v ontogenezi a fylogenezi živočichů	107
Použitá a doporučená literatura	111
Rejstřík	114