

Obsah

1. Úvod	7
2. Přehled dosavadních znalostí o rozšíření jednotlivých druhů v ČSSR	9
3. Materiál a metodika	13
3.1 Materiál	13
3.2 Metodika sběru a odběru vzorků	13
3.3 Metodika vyhodnocení výsledků	14
4. Charakteristika sledovaného území a výběr lokalit	17
4.1 Kritéria pro výběr lokalit	17
4.2 Charakteristika lokalit a jejich klasifikace	24
4.3 Faunistické členění ČSSR a jeho vztah k síťovému mapování	26
4.4 Seznam sledovaných lokalit	29
4.4.1 - 4.4.17 Faunistické okresy I - XVII	30
5. Výsledky	50
5.1 Rozšíření jednotlivých druhů v ČSSR a jeho změny v průběhu posledních 20 - 30 let	50
5.1.1 Výskyt jednotlivých druhů na sledovaných lokalitách	50
5.1.1.1 - 5.1.1.109 Údaje o zjištěných druzích	50
5.1.1.110 Druhy <i>incertae sedis</i>	88
5.1.2 Rozšíření vybraných druhů z hlediska biotopů a výškových pásem a jeho kvantitativní změny	88
5.1.2.1 Preferenze biotopů a habitatů	88
5.1.2.2 Preference výškových pásem	92
5.1.2.3 Kvantitativní změny v průběhu obou etap sledování ve vybraných faunistických okresech	94
5.2 Bioindikace kvality vody změn ve výskytu jednotlivých druhů na 150 vybraných lokalitách v povodí Labe v ČSSR	101
5.2.1 Změny druhové diverzity, počtu individuí a saprobní charakteristiky	101
5.2.2 Aglomerativní hierarchická klasifikace lokalit	112
5.2.3 Divisivní hierarchická klasifikace lokalit	115
5.2.4 Ordinance lokalit a druhů	120
6. Diskuse	125
6.1 Charakteristika a původ fauny ČSSR	125
6.2 Změny v rozšíření sledovaných druhů a jejich příčiny	138
6.2.1 Charakteristika areálů a jejich recentní změny	138
6.2.2 Změny druhové diverzity a kvantitativní změny	143
6.2.3 Změny saprobních charakteristik a čistota vody	150

6.3 Bioindikační hodnota sledovaných druhů a další perspektivy bioindikace kvality vody.....	152
7. Závěry.....	155
8. Summary: The distribution of the order Ephemeroptera in Czechoslovakia with respect to water quality.....	157
9. Literatura	159