

1. Úvod	5
2. Využití kvantitativního sledování ptáků pro cíle výzkumu i praxe	7
2.1. Využití ve výzkumné práci	7
2.1.1. Avifaunistická sledování	7
2.1.2. Ekologický výzkum	8
2.2. Využití v praxi	10
2.2.1. Využití pro cíle specializované ochrany přírody	10
2.2.2. Využití pro potřeby ochrany krajiny	12
2.2.3. Využití kvantitativních studií pro potřeby myslivosti	15
3. Metody používané při běžném kvantitativním výzkumu	20
3.1. Metoda mapování hnízdních okrsků	20
3.2. Liniové metody	41
3.2.1. Vlastní liniové metody	42
3.2.2. Pásové metody	48
3.3. Bodové metody	52
3.3.1. Metoda I.P.A. (Indice Ponctuel d'Abondance),	55
3.3.2. Metoda E.F.P. (Echantillonnage Fréquentiel Progressif)	61
3.4. Metoda přímého vyhledávání hnízd	63
3.5. Metoda zpětných odchytů	64
3.6. Další méně běžné metody a modifikace	66
4. Možnosti a omezení kvantitativních metod	74
4.1. Práce v různých ročních obdobích	75
4.1.1. Období jarního tahu	76
4.1.2. Hnízdní období	77
4.1.3. Pohnízdní období	79
4.1.4. Podzimní tah	80
4.1.5. Zimní období	80
4.2. Práce v různých biotopech	82
4.3. Možnosti a omezení pro různé druhy a ekologické skupiny ptáků	86
4.3.1. Vodní ptáci	87

4.3.3.	Hrabavi .....	.....
4.3.4.	Bahňáci .....	.....
4.3.5.	Sovy .....	.....
4.3.6.	Koloniální druhy .....	.....
4.3.7.	Malé teritoriální druhy .....	.....
5.	Ornitologický výzkum velkých území .....	.....
5.1.	Síťové mapování na národní a regionální úrovni .....	.....
5.2.	Síťové mapování v podrobnější síti .....	.....
5.3.	Metoda hierarchického rozmístění ploch .....	.....
5.4.	Rychlá mapovací metoda .....	.....
5.5.	Využití metody E.F.P. a I.P.A. ....	.....
6.	Dlouhodobá sledování vývoje početnosti ptáků (monitoring) .....	.....
6.1.	Krátký přehled monitorovacích programů probíha- jících v zahraničí .....	.....
6.2.	Jednotný program sčítání ptáků v ČSSR .....	.....
6.3.	Mezinárodní sčítání vodních ptáků .....	.....
7.	Základy vyhodnocování kvantitativních ornitologických dat	
7.1.	Základní charakteristiky ornitocenóz .....	.....
7.2.	Diverzita, index dominance .....	.....
7.3.	Indexy podobnosti .....	.....
7.4.	Shluková analýza .....	.....
7.5.	Index relativní preference .....	.....
7.6.	Index ornitologické hodnoty území .....	.....
8.	Kvantitativní přístup k popisu biotopu při ornitologickém výzkumu .....	.....
8.1.	Metodika popisu vegetace v lesních biotopech .....	.....
8.1.1.	Rozmístění zkusmých plošek na zkoumaném území	
8.1.2.	Potřeby pro terénní práci .....	.....
8.1.3.	Postup práce v terénu .....	.....
8.1.4.	Sumarizace výsledků .....	.....
8.1.5.	Určení hlavních vegetačních charakteristik ....	.....
8.1.6.	Konstrukce tzv. vegetačního profilu plochy ....	.....
8.2.	Popis biotopu v otevřené krajině .....	.....
8.3.	Lidská sídla .....	.....
8.4.	Diverzita biotopů .....	.....