

Tato práce pojednává o Hollingově-Tannerově modelu, což je jeden z modelů typu dravec-kořist. V první kapitole je formulován Hollingův-Tannerův model, je vysvětlena jeho biologická interpretace a jsou uvedeny způsoby, jakými může být model modifikován. Druhá kapitola uvádí dvě užitečné metody, které se využívají při kvalitativní analýze Hollingova-Tannerova modelu. Třetí kapitola se přímo zaměřuje na kvalitativní analýzu. Kvalitativní analýza je zpracována vzorově na jedné z modifikací systému. Čtvrtá kapitola se výhradně zaměřuje na Hollingův-Tannerův model II. typu a snaží se porovnat jednotlivé jeho modifikace.