Abstrakt

Čeleď Centrarchidae (Okounkovití) zahrnuje 34 sladkovodních druhů ryb původně se vyskytujících pouze na severoamerickém kontinentu. Nyní se však vyskytuje nejméně 18 druhů této čeledi celosvětově, a to díky introdukci člověkem. Rody Lepomis a Micropterus se mohou svou invazí stát hrozbou pro původní populace ryb. Velký vliv na úspěšnost invazivních druhů mají parazité. Ryby čeledi Centrarchidae jsou významnými hostiteli monogeneí (Platyhelminthes). Na 30 druzích ryb čeledi Centrarchidae bylo dosud nalezeno přes 120 druhů (18 rodů; Dactylogyridae, Gyrodactylidae) monogeneí parazitujících převážně na žábrech. (Hoffman, 1999). Tyto údaje jsou však nekompletní a taxonomicky „zastaralé“ jak z pohledu monogeneí, tak hostitelských ryb. Bakalářská práce je checklistem druhové diverzity těchto cizopasníků. První část studie je charakteristikou třídy Monogenea a čeledi Centrarchidae se zaměřením na rod Lepomis. Na tuto část navazuje seznam monogeneí dosud zaznamenaných na hostitelích rodu Lepomis, který je vypracován ve formě tří checklistů: parazit-hostitel, hostitel-parazit a hostitel-parazit (dle lokality). Ty předkládají celkem 45 druhů (včetně 3 poddruhů) monogeneí zařazených do 4 rodů: Dactylogyrus (27), Dogielius (16), Diplozoon (1) a Neodiplozoon (1). Počet druhů monogeneí na jednom hostitelském druhu se pohybuje od 1 do 16. Z hlediska hostitelské specifičnosti můžeme 28 druhů monogeneí považovat za oixenní (tzn. zaznamenaných pouze na 1 hostitelském druhu) a 18 druhů za stenoxenní (tzn. cizopasící na 2 a více hostitelských druzích). Dosavadní záznamy o monogeneích na rybách rodu Lepomis pocházejí ze států Severní Ameriky, přičemž mezi oblasti s největším počtem realizovaných výzkumů patří především Alabama a Mississippi. Závěr obsahuje morfologicko-taxonomické zhodnocení monogeneí ze žaber rodu Lepomis z oblasti Lake Martin**.**