

Předložená bakalářská práce se zabývá tematikou, která v České republice není příliš prozkoumaná a přispěje k poznání stanovištní druhové preferenci potočnic rodu Branchiobdella na raku kamenáči a ke zhodnocení zastoupení jednotlivých druhů potočnic na různých částech těla raka.

Zpracování práce předcházelo pečlivý sběr a determinace nalezených druhů potočnic pod binokulárním mikroskopem a poté byl použit ještě světelný mikroskop na rozlišení morfologických znaků. Celkem bylo determinováno 723 jedinců čtyř druhů potočnic z osmi lokalit v České republice s výskytem raka kamenáče. Hodnoceno bylo i zastoupení jednotlivých druhů potočnic ve sledovaných tocích. Množství dat, která byla sesbírána, je pro bakalářskou práci nadstandartní. Data byla statisticky zpracována a výsledky znázorněny v mnoha grafech. Text byl doplněn přehlednými obrázky a tabulkami. Autorka pracovala s velkým množstvím odborné literatury a v práci ji i správně citovala a uvedla v seznamu. Výsledky jsou adekvátně diskutovány. V diskusi jsou dobře vyznačeny údaje a názory získané z odborné literatury, které můžeme odlišit od autorčiných teorií.

V textu jsou drobné chyby, např. při popisu dvou lokalit na Lučním potoce – Rudník a Lučním potoce Třebušín byla špatně popsána plocha povodí a délka toku (str.12 a 13).

V práci by mohlo být porovnáno i množství a velikost potočnic na racích podle přibližné věkové kategorie raků. V práci není popsáno, jak autorka zjišťovala, zda potočnice nebyly nalezeny na žábrách.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako výbornou.