



POSUDEK ŠKOLITELKY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka práce: Klára Kotmelová

Název práce: Mapování složení a změn společenstva vodních bezobratlých v průběhu zimního období ve vodní nádrži v Bonkovicích (Benešovsko)

Vedoucí práce: Dagmar Říhová

Cíle práce

Autorka předkládané práce vytyčila čtyři praktické cíle, zaměřené na faunu modelového vodního tělesa v zimním období, ověření technik lovu a načasování lovu. Všechny cíle byly beze zbytku splněny.

Obsahové zpracování

Název práce, obsah české i anglické verze abstraktu a obsah práce se plně shodují; klíčová slova jsou vhodně zvolena a doplňují název práce.

Práce je především praktická – odborně-zoologická (v jedné kapitole rovněž algologická). Rešeršní část se omezuje na kapitoly seznamující s typologií rybníků a popis použitých metod získávání cílových organismů. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a navzájem se rozvíjí, čtenář je postupně proveden typologií rybníků, metodami lovu, popisem zkoumaného místa a jednoduchým popisem metod sběru. Následuje seznam nalezených organismů, komentáře k jednotlivým zimním odběrům a analýza zastižených společenstev.

Použité terénní metodiky byly voleny záměrně „laicky“ tak, aby nebylo potřeba téměř žádného speciálního nástrojového vybavení (práce je zaměřena na ověření možnosti jejich využití pro získávání organismů do výuky), a jsou dostatečně a vhodně popsány. Popisné statistiky společenstev získaných při jednotlivých odběrech byly provedeny v programu Excel, který je rovněž široce dostupný. Autorka s jejich pomocí naplňuje cíle práce; její závěry jsou založeny na získaných datech.

Autorka používá specifický jazyk, přesto má práce poměrně vysoký jazykový standard a je sepsána čtivě. Literární zdroje jsou vhodně zvolené a je jich dostatek; autorka prokázala dobrou schopnost práce s cizojazyčnými zdroji; a rovněž schopnost práce s určovacími klíči.

Formální náležitosti

Text je psán srozumitelnou češtinou s minimem chyb a dobře se čte. Je vhodně strukturován do na sebe navazujících kapitol a odpovídá v tomto směru nárokům na formátování závěrečných prací na PedF UK. Práce obsahuje všechny předepsané náležitosti; přejaté poznatky vhodně a správně uvádí. Text je formátován méně obvyklou formou, což způsobuje „vizuální rozvleklost“ práce, která však neovlivňuje čtivost.

Seznam prací zmíněných v textu koresponduje se seznamem použité literatury. Celková délka práce přesahuje 81 000 znaků, což odpovídá minimálním rozsahovým požadavkům kladeným na závěrečné práce odevzdávané na PedF UK v Praze.

Maximální zjištěná podobnost s dostupnými elektronickými zdroji (kombinace výsledku antiplagiatické kontroly systémů Theses a Turnitin) je méně než 1 %. Turnitin zjistil celkovou 9% podobnost (s nejvyšší podobností s jedním zdrojem pod 1 %); Theses 1% podobnost. Nebývale nízké hodnoty zjištěné podobnosti jsou způsobeny autorčiným charakteristickým stylem psaní, velkým množstvím plně autorských částí textu, a také její schopností parafrázovat téměř jakýkoliv text při zachování osobitosti i srozumitelnosti.

Velikým bonusem práce je množství autorských fotografií, které doplňují přehledové kapitoly seznamující se zachycenými organismy. Všechny fotografie byly pořízeny za pomoci optiky dostupné na KBES a autorčina

mobilního telefonu. Krom fotografií vzniklo také několik videonahrávek, které autorka zveřejnila na svém pro tyto účely založeném YouTube kanálu. Fotografie i četné grafy vhodně dokreslují text práce, případně tvoří podklad pro rozборы společenstev.

Doplňující komentář

Klára Kotmelová je další z mých velmi samostatných studentek, která se rozhodla bakalářskou práci věnovat praktické terénní činnosti a ověření její použitelnosti při získávání živého materiálu do výuky. Navázala na DP Jana Babůrka a zkoumala dostupnost a ulovitelnost vodní fauny v zimním období v nádrži rybníčního typu. Využila k tomu nejjednodušší možné pomůcky (ať už k lovu či k determinaci naložených organismů), což byl také jeden z požadavků na praktické provedení. A stejně jako u práce Jana Babůrka, také ona zjistila, že živé organismy jsou v průběhu zimní sezóny dostupnější než se domníváme, a lze je i v tomto čase využít ve výuce.

Výsledkem je čtivá práce přinášející komentovaný seznam vodních organismů (včetně přehledu „vedlejších“ úlovek – různých řasových organismů, které byly při mikroskopické determinaci drobných živočichů nalezeny a determinovány rovněž), které je možné ulovit v méně obvyklou část kalendářního roku téměř laickými metodami lovu a sběru v průběhu zimní sezóny. Důležité je však především zjištění, že takový lov je vůbec možný. Téměř vedlejším, ale neopominutelným produktem je množství autorských mikroskopických fotografií nalezených organismů.

Práci plně doporučuji k obhajobě a veškeré otázky s důvěrou přenechávám oponentce, Janě Škodové. Výsledky práce doporučuji sepsat jako krátkou „zimní metodiku“ do časopisu Biologie-Chemie-Zeměpis.

Navrhované hodnocení

Plně **doporučuji** obhájení předložené práce.

Na Dolní Moravě dne 12. května 2024

Dagmar Říhová