



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: rybářství a myslivosti

Student: Miloš Havelka

Studijní obor: rybářství

Název diplomové práce: Genetická diverzita lipana podhorního (*Thymallus thymallus*) a její vztah ke stavu jeho populací v ČR

Oponent diplomové práce RNDr. Věra Lusková, CSc.

Povolání oponenta: vědecká pracovnice

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaký počet vzorků diplomant považuje za adekvátní pro získání maximálně pravděpodobné informace o haplotypové diverzitě populace Li v toku?

Otázka 2: Autor DP se nevěnoval problematice rozšíření Li v ČR z pohledu rybářského managementu. Tak by našel vysvětlení, proč tzv. dunajské populace v ČR nemají nic společného s dunajskými populacemi na Slovensku. Tyto populace (Svratka, Křetínka, Bečva) vznikly vysazováním násad přibližně ve druhé polovině minulého století – jednotný haplotyp TH1. Současné rozšíření Li v říční síti je výrazně větší, než byl původní přirozený stav. Jak si autor představuje dodržování zásad stabilizace genetické charakteristiky populací Li v jednotlivých povodích při současné proměnlivé produkci násad Li a nerovnoměrné lokalizaci produkčních zařízení ve vztahu k povodím?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Cílem DP bylo pomocí genetických markerů zmapovat a popsat genetickou strukturu vybraných populací lipana podhorního v ČR. Autor se pokusil o řešení otázek původu a příbuznosti nalezených haplotypů v souvislosti s glaciálními změnami a strukturou říční sítě. Výsledky a závěry jsou relevantní početnosti vzorků v jednotlivých populacích, tj. lze je pokládat za orientační. Za stávající situace je pravděpodobně nemožné odhalit populaci, kterou bychom mohli označit jako původní pro dané povodí. Rovněž je nereálné zohlednit získané výsledky studia genetické diverzity populací v rámci rybářského managementu tohoto druhu. Uvedené poznámky nesnižují kvalitu posuzované diplomové práce.

Datum: 15. 05. 2009

Podpis oponenta diplomové práce: