

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Jana Hrdličková
Datum narození: 20.08.1987
Identifikační číslo studenta: 55724518

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Ekologie
Zaměření: Hydrobiologie
Identifikační číslo studia: 362569
Datum zápisu do studia: 19.09.2011

Název práce: Potravní strategie bezobratlých predátorů horských jezer

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Zuzana Hořická, Ph.D.

Datum obhajoby : 02.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajoba byla zahájena autorčinou prezentací diplomové práce. Obhajoba byla výstižná, dobře strukturovaná a v časovém limitu. Po prezentaci se slova ujala školitelka Dr. Sacherová, která seznámila plénum s genezí a témat a jeho zasazením do širšího výzkumného konceptu skupiny. Školitelka chválí autorku - krom jiného - za příkladnou píli a nasazení při zpracování dat pro DP, i přes objektivní metodické problémy, které nemohla autorka ovlivnit. Oponentka Dr. Hořická ocenila výběr tématu, práci pokládá za zdařilou, kladně hodnotí i velmi výstižnou diskusi, včetně pochvaly za stručnost. Jedinou výtkou je používání vědeckého žargonu. K práci má několik dotazů:

Jaké odběry autorka dělala sama? JH: od 2011

Jak byly fixovány staré vzorky. JH: ve formalínu, což bylo OK

Kdo byl autorem metodiky rozpouštění v kyselině mléčné? JH: Dr. Fott

Proč nebyly odběry sezónně sjednoceny? JH: týká se to hlavně starších odběrů, které jsem nemohla ovlivnit. Řídila jsem se i dostupností materiálu ve vzorcích.

Proč v pokusu jen 5 perlooček? JH: bylo to více než jepřirozená nabídka.

Jaká byla použita voda v experimentu? JH: upravená vodovodní.

V obecné diskusi se první ptal předseda komise prof. Storch na stanovení chybových úseček na grafech preference kořisti: JH: je to střední chyba, body jsou jednotlivci. Prof. Storch má pochybnosti o vhodnosti použití parametrických hodnot pro popis buhvičáků, ale

jistě nespojitého rozložení.

Doc. Petrušek se ptá na dobu trávení kořisti u klešťanek. JH: v literatuře se uvádí cca 24 hodin, ale údaje jsou nespolehlivé. Další jeho dotaz, zda mohou klešťanky indukovat diurnální migraci zooplanktonu? JH: myslím že ano. Komentář k výskytu Polephmus: může se jednat o zoonózu.

Výsledek obhajoby:

výborně

Předseda komise:

prof. RNDr. David Storch, Ph.D. (přítomen)

Členové komise:

doc. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martin Černý, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D. (přítomen)