

## Posudek oponenta diplomové práce

Tématem práce Veroniky Hřindové je vliv změn klimatu na hibernaci sysla obecného. Je to téma jistě aktuální. Sysel je kriticky ohrožený druh a jeho rozšíření je, kromě antropogenních faktorů, limitováno také srážkami. Hibernující druhy by měly navíc patřit k nejcitlivějším indikátorům klimatických změn, protože délku hibernace a její průběh ovlivňuje přímo venkovní teplota.

Odpověď a otázku položenou v názvu práce je zřejmá – klimatické změny bezpochyby zasahují do syslí hibernace. Otázkou je spíše „jak změny ovlivňují hibernaci?“ a hlavně „které klimatické faktory jsou nejdůležitější?“. Poměrně podrobný rozbor hibernačních mechanismů a faktorů ovlivňujících hibernaci poskytuje odpověď na obě otázky.

Základní vlastností klimatu je jeho proměnlivost a sysli evidentně jsou schopni se s těmito problémy vypořádat, jinak bychom o nich dnes nemohli psát diplomky. Změny klimatu však mohou být kritické pro přežití malých izolovaných kolonií, z nichž sestává veškerá česká populace syslů.

Jediné co by se této práci dalo vytknout je absence nějakých plánů do budoucna na aplikaci získaných poznatků, což by ale autorka mohla (a měla) napravit při obhajobě. **Jak byste aplikovala zjištěné poznatky např. při výběru lokalit pro reintrodukcii?**

Práce je téměř prostá překlepů a formálních nedostatků, text je srozumitelný a autorka cituje velké množství prací (48!) i internetových zdrojů.

Formální připomínky:

Str. 12. odst. 2. : „hibernační trigger“ se dá přeložit jako „hibernační spouštěč“

Str. 21. odst. 1. : uváděné klimatické změny by zasloužily citaci

Str. 24. Tab.1. : uvádíte nefungující odkaz

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou diplomovou práci. Navrhuji hodnocení výborně.

V Českých Budějovicích 23.1. 2007



RNDr. Věra Řičánková PhD.