

Posudek bakalářské práce:

### **Vendula Breburdová – Vliv invazních rostlin na životní prostředí Evropy**

Předložená bakalářská práce Venduly Breburdové se zabývá biologickými invazemi, což je v současné době velmi žhavé ekologické téma se značným přesahem do praxe; invaze ovlivňují druhovou diverzitu, mění fungování ekosystémů a v neposlední řadě mají vliv na lidskou společnost. Cílem práce bylo shrnout současné znalosti o důsledcích rostlinných invazí pro evropské životní prostředí a kvalitu života Evropanů. Vendula Breburdová dle mého názoru tento cíl velmi dobře splnila.

Práce je svojí podstatou review, klíčové proto je, že se autorka výborně vypořádala s rozsáhlou literaturou na dané téma; práce o invazních druzích přibývají ve světové literatuře exponenciální rychlostí (výhodou při psaní jistě bylo, že téma impaktu biologických invazí bylo v posledních letech pro Evropu důkladně zpracováno). Autorka si vybrala několik zásadních přehledových prací z posledních let, které jí byly hlavním zdrojem informací, doplnila je však i o literaturu starší či specifické práce lokální. Naprostá většina citovaných prací je v angličtině, s čímž Vendula zjevně neměla sebemenší problém. Obecné pasáže jsou doplněny vhodně vybranými příklady důležitých invazních druhů a popisem jejich impaktu.

Práce je logicky uspořádána, od výkladu základních pojmů, přes zmínku o současných či nedávno minulých celoevropských projektech, až po vlastní problematiku impaktu, vhodně rozčleněnou podle užitečného a moderního přístupu využívajícího tzv. ekosystémové služby. Další kapitoly se věnují dopadům na evropskou biodiverzitu, ekonomickým důsledkům invazí, jakož i způsobům a rychlosti zavlečení nepůvodních druhů. Závěr vhodně shrnuje nejdůležitější poznatky. Práce je psána příjemným jazykem, prohrěšků je v tomto ohledu opravdu minimum (např. velké L v názvu Použitá literatura).

Vendula Breburdová prokázala schopnost samostatně zpracovat informačně bohaté ekologické téma do uceleného elaborátu, který by člověku problematikou zcela nezasaženému poskytl dobrou úvodní představu. Její práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Průhonice, 31. května 2011

prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc.  
(školitel)  
Botanický ústav AV ČR  
Průhonice  
pysek@ibot.cas.cz