

Posudek na bakalářskou práci Alexandry Bernardové:
Ecological characteristics of nonindigenous congeners varying in their
invasive success: Invasive *Galinsoga parviflora* (Cav) and *Galinsoga ciliata*
(Raf) vs. *Ageratum houstonianum* (Mill)

Předkládaná práce v sérii experimentů porovnává vybrané ekologické charakteristiky blízce příbuzných úspěšných a neúspěšných nepůvodních druhů, v části experimentů dále doplněných dalšími blízce příbuznými druhy, nepůvodními i původními. Autorka za tím účelem získala soubor nážek, připravila a uskutečnila sérii experimentů a získaná data statisticky vyhodnotila. Práce je součástí grantového projektu školitele GA 206/03/P155.

Autorka v rámci řešení zadaného tématu pracovala velmi aktivně a samostatně. Prokázala schopnost kvalitní práce se širokým spektrem relevantní literatury, seznam literatury je úctyhodný a přitom do hloubky prostudovaný. Autorka rovněž zvládla příslušné metodické postupy využívané v terénní i laboratorní ekologii rostlin. Samostatně připravila a uskutečnila pestrou sérii experimentů a získaná data relevantním způsobem vyhodnotila. Vyzdvihují především Sašinu pečlivost, neúnavnost a vytrvalost, kterou projevila při provádění relativně dlouhých experimentů. Odvedla opravdu velký kus práce. Velmi si cením její odvahy sepsat již bakalářskou práci v angličtině. Na anglickém textu se projevila autorčina nezkušenost a předložené práci by znatelně prospělo oko rodilého mluvčího, přesto se však domnívám, že text je pro vědeckou komunitu srozumitelný a že jde o krok správným směrem. Celkově dobrý dojem z grafické podoby práce mírně kazí drobné technické nedostatky při tisku některých grafů z programu Statistica.

Předložená práce přes dílčí nedostatky spíše formálního rázu podle mého názoru přináší cenný soubor dat do vysoce aktuální diskuze o rozdílech mezi úspěšnými a neúspěšnými blízce příbuznými druhy cizího původu. K odeslání do impaktového periodika jsou připravovány dvě publikace vycházející z předkládané bakalářské práce, se Sašou jako první autorkou.

Kritickou analýzu předkládané práce ponechávám na oponentovi, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji ji hodnotit v případě zdařilé obhajoby jako *výbornou*.

České Budějovice, 23. května 2006


RNDr. Stanislav Mihuška, PhD.