

Posudek na bakalářskou práci

Juráň, J. (2010): Euglenophyta České republiky se zřetelem na oblast jižních Čech a Šumavy. - Bak. práce Přír. fak. JU v Č.Budějovicích, 88pp a přílohy.

Téma práce: je velmi aktuální. Znalosti řasové flóry České republiky je pořád nedostatečné, dosud nevyšla ani jediná řasová flora ČR mimo historický Prodrromus Hansgirga (1892) a Pouličkové et al. (2004). Jistě je to dáno i zásadními změnami v taxonomii sinic a řas, kdy ke spolehlivému určení je nezbytná kultivace a molekulární biologie. Nicméně inventarizace řasové flory není jenom soupis druhů, orientuje pracovníky i z jiných oborů např. pokud hledají nové kmeny perspektivní pro biotechnologii, biochemii atd.

Metodika: Krásnoočka jsou obtížnou skupinou pro studium, dají se určovat povětšinou jen jako živé. Velice je nutno ocenit, že autor vytěžil i některé nepublikované zdroje jako ikonotéky. Ještě by myslím stálo za pokus pokusit se získat ikonotéku J.Permana, který se rodem Euglena zabýval, pokud ještě existuje.

Úvod: Je vyčerpávající kompilací všech dostupných dat a kvalifikovaným rozbohem dosti komplikované situace v taxonomii krásnooček.

Výsledky: Kapitola zahrnuje záznamy a mapové presentace rozšíření. 152 taxonů nalezených v j.Čechách i celkový počet 200 taxonů z České republiky jsou nadějným počátkem moderního a recentního seznamu druhů Euglenophyt ČR. Také rozbor jejich ekologie jsou dobře fundované. Čtyři nové taxony pro flóru krásnooček j.Čech i ČR jsou důkazem, že je zde stále pole přinášející, po řádném obdělání, zajímavou úrodu.

Přílohy a dokumentace: Tabulka výskytu a základních charakteristik zkoumaných nádrží jsou dostatečné. Jistě je škoda, že nebyly analyzovány i koncentrace živin, tP, tN a následně analyzovány možné korelace. To by ale jistě posunulo práci do ekologie a silně zatížilo rozpočet práce. Jediné co mi chybí je kresebná dokumentace (autora) protože zvládnout ji je téměř podmínkou práce i publikování u této skupiny. Mikrofotografie jsou kvalitní, ale dobrá kresba je nejušpornější a nejlacinější dokumentací pro většinu skupin řas a sinic.

Závěr: Předložená práce bohatě překračuje požadavky na bakalářskou práci, myslím, že by obstála i jako magisterská. Rád ji **doporučuji k přijetí a navrhuji hodnocení výborný.**

Jaromír Lukavský
Botanický ústav AVČR
Dukelská 135
37982 Třeboň