

Posudek na bakalářskou práci Lenky Bojdové „Karbonská flóra české části hornoslezské pánve a její význam pro biostratigrafii.

Práce shrnuje dosavadní poznatky o karbonské flóře české části hornoslezské pánve včetně obecné charakteristiky geologické pozice, historie výzkumu v rámci geologické stavby, stratigrafického členění a přehledu stratigraficky významných rostlinných zkamenělin. Přes poměrně stručný rozsah práce podle mého názoru text splňuje vytčený cíl.

Je podán poměrně důkladná charakteristika stratigrafie pánve z hlediska současných názorů na mezinárodní členění svrchního paleozoika a jsou připojeny údaje o paleogeografických a klimatických událostech této doby. Je podán přehled o vývoji a stratigrafickém členění výplně pánve jako základní rámec hodnocení biostratigrafického významu rostlinných společenstev. Podrobně jsou probrány jednotlivé členy výplně včetně jejich postavení v lokální stratigrafii, sedimentárního obsahu a geneze.

V části hodnocení fosilní flory se autorka opírá především o dosavadní výzkumy paleobotaniků od doby Sternberga, uváděné např. Němejcem a dalšími autory. Systém rostlin je převzat především podle posledního hodnocení Taylora et al. 2009, výchozí data autorka přebírá především z dřívějších výzkumů Purkyňové a dalších. Doplněný přehled výskytu důležitých druhů převzatý z práce Dopita et al. 1997 je z hlediska paleobotanické praxe zvláště cenným a umožňuje rychlou orientaci paleobotaniků provádějících geologický průzkum např. ve vrtech.

Přehled podaný autorkou je postačující k splnění vytčeného cíle, má však daleko do poskytnutí úplného obrazového přehledu o vůdčích fosiliích, který by se nabízel jako příručka a kterou by mohla autorka sestavit při budoucím působení v rámci tohoto tématu.

V práci jsem našel řadu nepřesností v citacích latinských jmen taxonů, které by se daly snadno odstranit při pečlivějším sestavením rukopisu. Nejsou jednotně citované zkratky autorů a není dodrženo doporučení jejich citací podle mezinárodního seznamu (Brummit & Powel 1992). Opakuje se známý nešvar rozšířený i v zahraničních publikacích jiných autorů, že u jmen taxonů často chybějí autoři kombinací za závorkou (na způsob zoologické nomenklatury). Citace prací v seznamu literatury na konci rukopisu nejsou jednotně psané. Poměrně zdařilé vyobrazení důležitých fosilií postrádají v mnoha případech ve vysvětlivce údaje o nalezišti, vůbec není jasné, z jakých sbírek dokladové kusy pocházejí.

Závěr: Posuzovaná bakalářská práce přináší dobrý přehled o výzkumu české karbonské flóry v oblasti české části hornoslezské pánve a působí vcelku příznivým dojmem po stránce úpravy a obrazové dokumentace. Závažným nedostatkem jsou formální chyby (např. v citacích autorů popř. použitých pramenů). Výběr literatury je poměrně limitovaný.

Přesto práci doporučuji k přijetí s tím, že se autorka může později podrobněji věnovat tématice této oblasti.

Prof. Zlatko Kvaček, DrSc.

V Praze dne 25. 8. 2013.