

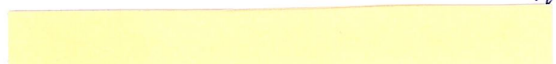
Posudek na diplomovou práci

Zuzany Váchové na téma : Paleoklimatická analýza křídové flóry z jihočeských pánví

Posuzovaná diplomová práce obsahuje 65 stran textu a 4 fotografické tabule spolu s dalšími grafickými přílohami. Představuje souhrn výsledků paleobotanického a paleoklimatologického výzkumu autorky.

1. Aktualnost tématu diplomové práce vyplývá z současných potřeb upřesnění paleoklimatologických dat v jednotlivých etapách historie Země. Výzkumy diplomantky tak v tomto ohledu doplňují analýzy křídových flór severní polokoule uskutečněné Hermanem (a kol. 2002).
2. Porovnáním vytčených cílů a dosažených výsledků lze konstatovat, že předložená práce splnila úkoly na ni kladené. Autorka úkol překročila v tom, že se pokusila revidovat všechny listové otisky z jihočeské křídové flóry. Z revizní studie vzešly doplněné diagnózy řady zkoumaných taxonů. Výsledky taxonomické revize byly již částečně publikovány (J. Kvaček a Váchová 2006).
3. Autorka se dobře vyrovnala s obtížnou metodikou paleoklimatologického výzkumu. Získala paleoklimatologická data z fosilního záznamu, který není ideální. Je často zlomkovité povahy a jeho určení vyžaduje detailní práci. Je třeba zvláště ocenit to, že zpracovala daleko více vzorků, než těch které bylo možné využít. Tento fakt vyplývá ze skutečnosti, že byl kladen důraz na studium skutečně všech dostupných vzorků. Při paleoklimatologickém hodnocení autorka použila metodiku CLAMP navrženou Wolfem (1993) a rozvinutou Spicerem (1999). Pro srovnání pak diplomantka využila srovnání svých dat s paleoklimatologickým modelem založeným na izotopech kyslíku (Valdes et al. 1999).
4. Výsledky práce významným způsobem doplňují paleoklimatologickou charakteristiku prostředí v období sedimentace klikovského souvrství v jižních Čechách. Tyto údaje dosažené na základě charakteru vegetace jsou v souladu se zjištěnými trendy v okolních oblastech a zapadají do mozaiky paleoklimatologických dat získaných ze severní polokoule (Herman a kol. 2002).
5. Přínos práce spočívá především v obohacení poznání paleoklimatologie svrchní křídý ve střední Evropě.

Navrhuji: Znalostku vybornu.



RNDr. Jiří Kvaček, CSc.

V Praze dne 28. 05. 2007