

Posudek školitele diplomové práce

Bc. Vojtěcha Rychnovského

Revize druhů *Lepidodendron lycopodioides* a *L. selaginoides* z českého karbonu

Téma bylo zadáno na podzim roku 2010 dle výběru studenta. Poněkud delší doba řešení diplomové práce, než odpovídá standardu, patrně souvisí s reorientací diplomanta z čistě technicky zaměřeného tématu bakalářské práce v oblasti aplikované geologie do poněkud „vágnějšího“ prostředí paleontologie vyžadující odlišné metodické přístupy i myšlení.

Podstatou studované problematiky byla taxonomická a systematická redefinice uvedených druhů lepidodender. Ty byly popsány původním autorem nejednoznačně, což vedlo k nepřesnostem v používání obou taxonů v literatuře a jejich časté záměně. Jasno v použití nepřinesla ani pozdější Němejцова (1947) revize.

Cílem diplomové práce bylo proto oba druhy systematicky redefinovat a vyřešit související taxonomický problém v používání původních názvů. Hlavním metodickým nástrojem k odlišení obou biologických druhů byla morfometrická analýza typové Sternbergovy kolekce uložené v Národním muzeu v Praze významně rozšířené o nově nasbíraný materiál uložený v téže instituci a rovněž v Západočeském muzeu v Plzni. Diplomant si většinu měřených parametrů otestoval a vybral sám. Většina z nich se ukázala jako vhodné kritérium k odlišení obou druhů a umožnila jejich redefinici a současně umožnila jejich kvalitní srovnání s podobnými druhy. Tím byl v podstatě úspěšně naplněn cíl diplomové práce. Získaná data jsou vhodná k publikování. Diplomová práce podle mého názoru splnila požadavky kladené na kvalitu diplomových prací studentů geologických oborů PřF UK v Praze a doporučuji ji proto k obhajobě!

V Praze dne 3. 6. 2013

Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.