

## ABSTRAKT:

Pendentní didymograptidi šáreckého souvrství se historicky řadí mezi méně probádanou skupinou paleozoických graptolitů pražské pánve. Na prvním výskytu pendentních didymograptidů byl přitom stanoven regionální stratigrafický stupeň oretanian. Jejich druhová pestrost se v jednotlivých studiích výrazně měnila v závislosti na použité metodice. Využití nejnovějších metodických postupů při jejich revizi vede k zjištění nových zásadních poznatků o těchto organismech. Kvalita zachování jednotlivých vzorků je značně odlišná, a proto je aplikace biometrických údajů pro další analýzy limitována. Po téměř 23 letech představuje tato práce první revizi typového materiálu. Výzkumná část této diplomové práce se zaměřuje na detailní revizi jedinců pendentních didymograptidů z břidlic a křemitých nodulí. Aplikací modernějších výzkumných přístupů byla zjištěna nižší druhová diverzita těchto organismů ve srovnání s předešlými studii. Touto prací byly následující druhy popsány jako validní: *Didymograptus vaccilanooides*, *Didymograptus artus*, *Didymograptus cf. bifidus*, *Didymograptus pseudogeminus* a *Didymograptus clavulus*.

*Klíčová slova: Didymograptus, systematika, ordovik, šárecké souvrství, stratigrafie*