

Botanický ústav Akademie věd České Republiky
Dukelská 135, CZ-379 82 Třeboň, Tel.: +420/384/721156, Fax: +420/384/721136
e-mail: houk@butbn.cas.cz

Posudek na diplomovou práci

Kateřina Kopalová 2009: Diversity, ecology and biogeography of diatoms (Bacillariophyta) from James Ross Island (Antarctica) and Gough Island (southern Atlantic ocean (Diverzita, ekologie a biogeografie rozsivek (Bacillariophyta) ostrova James Ross (Antarktida) a ostrova Gough (jižní Atlantský oceán)), 69 pp.

Práce je psaná v anglickém jazyce, pouze část Abstrakt má českou mutaci. Cílem práce bylo představení výsledků taxonomického, ekologického a biogeografického výzkumu rozsivek ve vybraných sladkovodních a aerofytických biotopech antarktických a subantarktických oblastí. V rámci tohoto výzkumu Kateřina Kopalová publikovala spolu s dalšími autory tři odborné recenzované články v renomovaných zahraničních časopisech, v *Diatom Research* 24 (2009), *Botany* 86 (2008) a *Cryptogamie, Algologie* 29 (2008), a připravila jeden rukopis do tisku (je součástí diplomové práce), o kterém není pochyb, že bude přijat do tisku. V těchto opublikovaných pracech je popsáno 8 nových druhů rozsivek, 7 penátních a jedna centrická, z toho u pěti z nich je Kateřina Kopalová spoluautorkou. To samo svědčí o vysoké odborné úrovni diplomantky. Publikované práce převážně taxonomického charakteru přinesly výsledky svědčící o jedinečném charakteru antarktické diatomové flóry.

V předložené práci jsem nenašel prakticky žádné nedostatky, které by bylo možné diplomantce vytknout.

Rád bych se diplomantky zeptal, zda dle jejího názoru na základě dosavadního výzkumu a svých zkušeností se ve studovaných biotopech vyskytují ještě další nepopsané taxony rozsivek.

Závěr:

Kateřina Kopalová v předložené práci prokázala, že je odborníkem v oblasti diatomologie a domnívám se, že práce splňuje veškeré podmínky kladené na diplomovou práci, možná je i převyšuje.

Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

V Třeboni 9. září 2009

RNDr. Václav Houk

