

Recenzja

rozprawy doktorskiej Pani mgr Justyny Kowal-Kasprzyk pt. "*Mikropaleontologiczna charakterystyka egzotyków mezozoicznych skał wapiennych z płaszczowiny śląskiej między Solą a Dunajcem*"

Recenzowana rozprawa doktorska liczy 310 stron numerowanych, uzupełnionych 67 planszami z fotografiami, głównie mikroskamieniałości i mikrofacji, występujących w badanych egzotykach a także 9 szczegółowymi mapami lokalizacyjnymi badanych profilów oraz, cennym dla czytelnika, indeksem skamieniałości, ułatwiającym percepcję rozprawy.

Część wprowadzająca w przedmiot rozprawy, obejmująca także szczegółową lokalizację stanowisk, w których zebrano materiał egzotykowy, liczy **60 stron** zaś część dokumentacyjna i analityczna obejmująca rejestr, opis i klasyfikację systematyczną rozpoznanych mikroskamieniałości (a to kalpionelli i chitinodelli, dinocyst wapiennych i otwornic) tj. głównego celu doktoratu, zawiera się na **110 stronach**. Doktorantka dla każdej z wymienionych grup mikrofosylii przeprowadziła wyczerpującą dyskusję wybranych, a istotnych dla rozprawy jej aspektów takich jak, np. morfometria ewolucyjna w kontekście jej znaczenia dla celów biostratygraficznych, synonimika wybranych rodzajów, oraz co najważniejsze nośność stratygraficzna badanych grup mikroskamieniałości. Pozostałym skamieniałościom mającym znaczenie akcesoryczne, poświęcono 32 strony rozprawy.

Część syntetyzująca wyniki badań, obejmująca wnioski stratygraficzne oraz interpretację paleośrodowiskową, opartą dodatkowo o analizę mikrofacjalną obejmuje pozostałe **47 stron** tekstu zasadniczego.

Strukturę pracy ocenić należy jako prawidłową. Część dokumentacyjna jest wyraźnie rozdzielona od części interpretacyjnej.

Jak dowodzi zestawiona bibliografia, obejmująca 605 pozycji źródłowych, Doktorantka jest doskonale wprowadzona w materię rozprawy oraz wykazuje dobre przygotowanie merytoryczne do prawidłowej realizacji rozprawy.

OCENA REALIZACJI CELÓW ROZPRAWY

Głównym celem rozprawy doktorskiej Pani mgr Kowal-Kasprzyk, niestety niezdefiniowaną w preambule do rozprawy, było wykorzystanie treści mikropaleontologicznej egzotyków wapiennych fliszu płaszczowiny śląskiej, do rekonstrukcji paleogeograficznych domeny basenu śląskiego.

1. Ocena zastosowanych metod i strategii badań

W celu realizacji założeń rozprawy doktorskiej, Pani mgr Kowal-Kasprzyk zastosowała właściwą strategię metod badawczych, tak terenowych jak i laboratoryjnych. W pierwszym etapie wytypowała potencjalne obszary badań a następnie zweryfikowała je, dzięki czemu udało się Jej przeprowadzić racjonalny program badawczy. Warto też podkreślić, że Doktorantka wykazała się umiejętnością nawiązywania interpersonalnych relacji, dzięki czemu mogła wyniki swoich badań zweryfikować w konsultacji z wieloosobowym zespołem specjalistów w dziedzinie geologii regionalnej Karpat Zewnętrznych ale przede wszystkim z wybitnymi mikropaleontologami.

Podsumowując, stwierdzam, że badania podstawowe zostały wykonane w sposób wzorowy.

2. Ocena poprawności interpretacji wyników badań oraz wniosków merytorycznych

Badania terenowe i laboratoryjne podjęte przez Doktorantkę dostarczyły niezwykle bogatego materiału dokumentacyjnego. Materiał ten umożliwił sformułowanie szeregu wniosków, o niekiedy nowatorskim charakterze. Wśród najważniejszych osiągnięć rozprawy wymienić należy to, że dzięki aplikacji wielu grup mikroskamieniałości możliwa była krzyżowa weryfikacja (*cross checking*) wieku zarówno skał macierzystych egzotyków jak i skał je goszczących. Poza tym badania dostarczyły informacji umożliwiających uszczegółowienie wiedzy nt. facji i warunków sedymentacji w jakich formowały się skały macierzyste egzotyków oraz paleogeografii i paleotopografii obszarów elewacji obrzeżających basen śląski.

Podsumowując, stwierdzam, że zdecydowana większość konkluzji rozprawy jest dobrze uzasadniona a ich wartość naukowa jest istotna.

3. Ocena strony redakcyjnej rozprawy

Rozprawa jest bardzo dobrze zredagowana a wśród jej atutów wymienić trzeba znakomitej jakości obszerną dokumentację fotograficzną obiektów badań oraz precyzyjną lokalizację badanych stanowisk. Autorka nie uniknęła pewnych potknięć, które utrudniają często percepcję przekazywanych treści. Mało komfortowe dla czytelnika jest np. umieszczenie plansz z makro- i mikrofotografiami daleko po tekście je omawiającym, szczególnie gdy Doktorantka zdecydowała się na jednostronną



wersję wydruku rozprawy. Wśród nielicznych uchybień redakcyjnych wymienić można niefortunne w swojej konstrukcji logicznej finalne sformułowanie streszczenia (s. 3), cytuję - "...*ich* (tj. egzotyków - przyp. recenzenta) zróznicowanie jest... w większości podobne".

Podsumowując, stwierdzam, że nieliczne usterki redakcyjne nie wpływają jednak na wartość merytorycznej części rozprawy.

Wnioski końcowe

Rozprawa doktorska Pani magister Justyny Kowal-Kasprzyk pt. "*Mikropaleontologiczna charakterystyka egzotyków mezozoicznych skał wapiennych z płaszczowiny śląskiej między Sołą a Dunajcem*", spełnia warunki rozprawy doktorskiej w zakresie oryginalności uzyskanych wyników badań a także w zakresie zastosowanych metod badawczych oraz wypełnia warunki ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym z dn.14 marca 2003 r. Recenzowaną rozprawą Pani Justyny Kowal-Kasprzyk dowiodła swoich kompetencji badawczych i naukowych, pozwalając tym samym na postawienie wniosku o dopuszczenie Jej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Doceniając merytoryczne znaczenie uzyskanych wyników rozprawy, wnoszę o jej wyróżnienie.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JK' followed by a stylized flourish.