

## Rozwój i wymieranie fauny mszywiolowej żywetu i franu w kostomłockiej strefie facjalnej Gór Świętokrzyskich

Iraida P. Morozova, Olga B. Weis, and Grzegorz Racki  
*Acta Palaeontologica Polonica* 47 (2), 2002: 307-317

Zbadano dewońskie mszywioly z dwóch żywecko-frańskich stanowisk w Górach Świętokrzyskich (Laskowa koło Kostomłotów i Józefka koło Górna), reprezentujących bogate w skamieniałości facje łagodnego skłonu (rampy) strefy kostomłockiej, zlokalizowanej na północno-zachodnim obrzeżu kieleckiej platformy węglanowej. Stwierdzono obecność 13 rodzajów należących do 4 rodzin i 3 rzędów. Mszywioly te wykazują ścisłe związki biogeograficzne z uprzednio opisanymi faunami żywetu i franu Francji, ale są też pewne pokrewieństwa z obszarami leżącymi na wschód od Gór Świętokrzyskich (np. z Kuzbasem). Najważniejsze epizody imigracyjne są związane z pulsami pogłębienia zbiornika morskiego w późnym żywecie i środkowym franie. Zastąpienie lokalnie bogatych i urozmaiconych faun żyweckiej ławicy węglanowej przez generalnie zubożone asocjacje kompleksu rafowego franu w dużej części odzwierciedla największe wymieranie w ewolucyjnej historii mszywiolów. Wielki kryzys biocenozy rafowych w pobliżu granicy franu z famenem miał w tym względzie znaczenie podrzędne. Opisano 5 nowych gatunków: *Eridotrypella arguta* sp. nov., *E. exerta* sp. nov., *Eostenopora nimia* sp. nov., *Primorella nitida* sp. n. i *P. indigena* sp. nov.

**Key words:** Bryozoa, Devonian, Givetian, Frasnian, taxonomy, biogeography, Poland.

Iraida P. Morozova, Olga B. Weis [[fondy@paleo.ru](mailto:fondy@paleo.ru)], Paleontological Institute, Russian Academy of Sciences, Profsoyuznaya Str. 123, 117647 Moscow, Russia; Grzegorz Racki [[racki@us.edu.pl](mailto:racki@us.edu.pl)], Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, ul. Będzińska 60, PL-41-200 Sosnowiec, Poland.