

Danuta Peryt:

Granica baden/sarmat w Paratetydzie Centralnej (Miodobory, Ukraina zachodnia) w zapisie otwornicowym

Przedmiotem seminarium jest prezentacja wyników badań zespołów otwornicowych z osadów górnego badenu i dolnego sarmatu odsłaniających się w wąwozie Żabiak, w północno-wschodniej części Miodoborów (Ukraina zachodnia). Wzgórza Miodoborów, zbudowane z raf górnego badenu i dolnego sarmatu, ciągną się wąskim pasem długości prawie 200 km i szerokości zazwyczaj kilku km od Tarnopola po okolice Kamieńca Podolskiego i dalej ku SE aż na terytorium Mołdawii. W środkowym miocenie omawiany obszar był częścią Paratetydy Środkowej.

Wyróżnione zespoły otwornicowe wskazują, że w późnym badenie istniał tutaj płytki zbiornik morski o normalnym zasoleniu, wodach chłodnych, dobrze natlenionych, z dnem porośniętym gęsto algami, mający połączenie z oceanem. Regresja na granicy baden-sarmat spowodowała, że we wczesnym sarmacie Paratetyda miała ograniczone połączenie z oceanem światowym, a przewaga dopływu wód meteorycznych nad parowaniem skutkowałą zmniejszeniem zasolenia. W rezultacie nastąpiła również zasadnicza wymiana fauny otwornicowej. Zniknęły zupełnie gatunki stenohalinowe. Nisko zróżnicowane zespoły wczesnosarmackie składają się wyłącznie z gatunków tolerujących duże zmiany zasolenia.