

## Chiński lufcik na świat ordowiku

Andrzej Baliński & Jerzy Dzik

Referat przedstawia wyniki badań w ramach grantu MNiSW pt. "Okno tafonomiczne w ordowiku Yichang (Prowincja Hubei, Chiny): ramienionogi i fauna towarzysząca z zachowanymi tkankami miękkimi" zakończonego w grudniu 2012 r. Celem projektu było zbadanie unikatowo zachowanej fauny w osadach dolnego ordowiku Formacji Fenxiang w prowincji Hubei (południowe Chiny). Fauna ta rzuca nowe światło na wczesne etapy ewolucji szeregu grup bezkręgowców. W badanym materiale zidentyfikowano najstarsze ślady działalności życiowej nicieni, najstarszego przedstawiciela kolonijnych hydroidów, a także nieznane dotąd zupełnie w stanie kopalnym a rozpowszechnione w dzisiejszych morzach i oceanach czarne korale (*Antipatharia*). Ze względu na unikatowe warunki tafonomiczne, w badanych osadach znaleziono również skamieniałości zachowujące spirityzowane tkanki miękkie, np. linguloidy z zachowaną nóżką. Pod tym względem jest to trzecie tego typu ordowickie stanowisko na świecie obok wczesnoordowickiej Formacji Fezouta z Maroka i późnoordowickich Soom Shales z Południowej Afryki.