

Ramienionogi ze środkowoordowickiej formacji Shihtzupu z chińskiej prowincji Yunnan

Renbin Zhan and Jisuo Jin

Acta Palaeontologica Polonica 50 (2), 2005: 365-393

Fauna ramienionogów ze środkowoordowickiej (górnym darywilem) formacji Shihtzupu w rejonie Weixin, w północno-wschodniej części prowincji Yunnan na południowym zachodzie Chin, obejmuje 16 rodzajów i 18 gatunków, w tym jeden nowy rodzaj (*Halirhachis*) i pięć nowych gatunków (*Glyptorthis sarcina*, *Protoskenidioides weixinensis*, *Halirhachis leonina*, *Leptellina spatiosa* i *Leptestiina veturna*). Statystyczna analiza skupień i składowych głównych faun od najwyższego arenigu do środkowego karadoku Platformy Górnej Yangtze zestawionych z podobnymi wiekowo faunami innych płyt kontynentalnych i terranów wykazała największe podobieństwa ramienionogów z Weixin do faun z typowych odsłoneń formacji Shihtzupu w prowincji Guizhou Province i grupy Naungkangyi z Birmy (Mjanmar). W czasach od najpóźniejszego arenigu do środkowego karadoku, ramienionogi Platformy Górnej Yangtze i regionów paleogeograficznych Sibumasu i Chu-Ili tworzyły wyraźną prowincję zoogeograficzną, odznaczającą się znaczną liczbą taksonów endemicznych obok regionalnie szeroko rozprzestrzenionych rodzajów takich jak *Saucrorthis*, *Martellia* i *Yangtzeella*. Owa brachiopodowa prowincja faunistyczna ma bardzo niskie współczynniki podobieństwa do równoległych faun ramienionogowych Laurencji i Avalonii.

Key words: Brachiopoda, taxonomy, palaeobiogeography, Ordovician, Darriwilian, southwestern China.

Renbin Zhan [rbzhan@nigpas.ac.cn], Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210008, China; Jisuo Jin [jjin@uwo.ca], Department of Earth Sciences, University of Western Ontario, London, Ontario N6A 5B7, Canada.