

Wczesnokredowa jaszczurka *Dalinghosaurus* z Chin

Susan E. Evans and Yuan Wang

Acta Palaeontologica Polonica 50 (4), 2005: 725-742

Wczesnokredowy rodzaj jaszczurki *Dalinghosaurus* z formacji Yixian z chińskiej prowincji Liaoning opisano początkowo na podstawie niekompletnego szkieletu pozaczaszkowego, odznaczającego się bardzo wydłużonymi stopami i długim ogonem. Nie znano czaszki i pozycja systematyczna pozostawała nieustalona. W obecnym artykule opisano szczegółowo anatomię szkieletu tej jaszczurki na podstawie szeregu nowych okazów ze zbiorów pekińskiego Instytutu Paleontologii Kręgowców i Paleoantropologii Chińskiej Akademii Nauk. Dorosłe zwierzę było niewielkie, miało dobrze skostniałą czaszkę z charakterystycznym urzeźbieniem kości dachu czaszki oraz rozrośniętym skrzydłem kości kątowej w żuchwie. Odciski skóry ukazują deseń drobnych ziarnistych łusek na grzbiecie, oraz rombowych brzusznych i wydłużonych łusek na ogonie tworzących pierścienie. Pod wieloma względami czaszka przypomina współczesne *Xenosaurus* i *Shinisaurus*, a także późnokredową *Carusia* z Mongolii i Chin. Analiza filogenetyczna wykorzystująca trzy różne zestawy danych poniekąd wspiera taką interpretację pokrewieństw. Szkielet pozaczaszkowy odznacza się długimi kończynami tylnymi i krótkimi przednimi, a delikatność długich stóp i smukłych pazurów wskazuje, że zwierzę było raczej nadrzewne niż że okazjonalnie biegło na dwóch nogach.

Key words: Lepidosauria, Squamata, lizard, Cretaceous, Jehol Biota, China.

Susan E. Evans [ucgasue@ucl.ac.uk], Department of Anatomy and Developmental Biology, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, England; Yuan Wang [wangyuan@ivpp.ac.cn], Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences, 142 Xi-Zhi-Men-Wai St, P.O.Box 643, Beijing 100044, China.