

Nowe późnokredowe ssaki z warstw międzytrapowych z Rangapuru w Indiach i tło paleobiogeograficzne

Rajendra S. Rana and Gregory P. Wilson

Acta Palaeontologica Polonica 48 (3), 2003: 331-348

Nowe stanowisko ze skamieniałościami ssaków z warstw między mastrychckimi trapami bazaltowymi w Rangapurze, w indyjskim stanie Andhra Pradesh, dostarczyło pojedynczych zębów reprezentujących rodzaj *Deccanolestes* oraz nowy gatunek ssaka łożyskowego, *Sahnitherium rangapurensis*. Porównania z uzębieniem *Cimolestes*, *Procerberus* oraz *Aboletylestes* nie potwierdzają domniemanych powiązań rodzaju *Deccanolestes* z "Palaeoryctoidea". Chociaż występują podobieństwa do *Otlestes* i *Batodon*, *Deccanolestes* należy na razie uznać za formę o niejasnej przynależności na szczeblu rodziny. *Sahnitherium rangapurensis* wykazuje podobieństwa do *Procerberus*, *Paranyctoides*, *Alostera*, *Aboletylestes* i *Avitotherium*, ale traktowane jest tu jako przynależne do *Eutheria incertae sedis*. Mimo niejasności taksonomicznych na poziomie rodzin, nowy materiał potwierdza obecność ssaków łożyskowych na subkontynencie indyjskim w późnej kredzie. Te dane paleobiogeograficzne można tłumaczyć połączeniem z Eurazją dzięki wcześniejszej kolizji lub istnieniu innego szlaku rozprzestrzeniania się, ale wypada także rozważyć inne hipotezy. W szczególności dane paleogeograficzne, paleontologiczne i z zakresu systematyki molekularnej wskazują na możliwość rozleglejszego rozmieszczenia ssaków z grupy boreosfenidów na obszarze kredowej Gondwany niż wcześniej sądzono.

Key words: Mammals, Eutheria, biogeography, Late Cretaceous, Gondwana, India.

Rajendra S. Rana [rs_rana_hnbgu@rediffmail.com], Department of Geology, HNB Garhwal University, Srinagar (Garhwal), Uttaranchal, India–246174; Gregory P. Wilson [gpwilson@socrates.berkeley.edu], Department of Integrative Biology and Museum of Paleontology, University of California, Berkeley, California, 94720–4780, USA. (to whom correspondence should be directed)