ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

Nowy dinozaur z grupy diplodokokształtnych zauropodów z późnojurajskiej formacji Morrison amerykańskiego stanu Montana

Jerald D. Harris and Peter Dodson
Acta Palaeontologica Polonica 49 (2), 2004: 197-210

Opisano niekompletny szkielet nowego zauropoda z późnojurajskiej (tyton?) formacji Morrison Formation (?Tithonian) z Montany. Nowy rodzaj i gatunek *Suuwassea emilieae* oparty jest na wielu autapomorfiach czaszki, szkieletu osiowego i kończyn. Holotyp obejmuje kość przedszczękową, część szczękowej, kwadratową, puszkę mózgową z niekompletnym sklepieniem czaszki, kilka fragmentarycznych kręgów szyjnych oraz kompletne kręgi z przedniego i środkowego odcinka szyi, przedniej części odcinka tułowiowego oraz ogona, żebra, kompletną łopatkę wraz z kością kruczą, kość ramienną, część piszczeli i całą kość strzałkową, kość piętową i elementy stopy. Wykazuje szereg synapomorfii nadrodziny Diplodocoidea, posiadając cechy zarówno rodziny Diplodocidae (*Apatosaurus* + (*Diplodocus* + *Barosaurus*)), jak i Dicraeosauridae (*Dicraeosaurus* + *Amargasaurus*). Wstępna analiza filogenetyczna wskazuje, że *Suuwassea* jest przedstawicielem diplodokokształtnych bardziej zaawansowanym niż rebbachizaury, tworzącym na kladogramie trichotomię z diplodokami i dikreozaurami. *Suuwassea* to pierwsze dobrze zachowane znalezisko północnoamerykańskiego zauropoda diplodokokształtnego spoza rodziny diplodokowatych, dostarczające nowych danych na temat pochodzenia obu rodzin: Diplodocidae i Dicraeosauridae.

Key words: Dinosauria, Diplodocoidea, Diplodocidae, Dicraeosauridae, paleobiogeography, phylogeny, Morrison Forma– tion, Jurassic.

Jerald D. Harris [jdharris@sas.upenn.edu], Department of Earth and Environmental Science, University of Pennsylvania, 240 S. 33rd St., Philadelphia, PA 19104–6316, USA; Peter Dodson [dodsonp@vet.upenn.edu], School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania, 3800 Spruce St., Philadelphia, PA 19104–6045, USA.

Full text (795.4 kB)