

## Morfologia czaszki wielkiego plio-plejstocénskiego węża *Wonambi naracoortensis* (Madtsoiidae)


John D. Scanlon

*Acta Palaeontologica Polonica* 50 (1), 2005: 139-180

Opisano nowy materiał i dodatkowe szczegóły morfologiczne rzadkiego i istotnego filogenetycznie dużego kopalnego węża, *Wonambi naracoortensis* Smith, 1976, z plejstocénskich i pliocénskich osadów jaskiniowych południa Australii Południowej. Nowe dane obalają niektóre z dotychczasowych interpretacji morfologii tego gatunku oraz mają implikacje dla pozycji filogenetycznej *Wonambi* względem węży współczesnych i kopalnych, w tym innych przedstawicieli rodziny Madtsoiidae. Charakter kontaktów między kośćmi podniebienia, mózgowcazki, pyska i żuchwy wskazuje na podobieństwa funkcjonalne do współczesnych węży z nadrodziny cylindrowców (Anilioidea): kości szczękowe wielu osobników mają nierówne powierzchnie styku z kośćmi przedczołowymi, z czego wynika, że były z nimi mocno zrośnięte; struktury na przednich i przyśrodkowych powierzchniach wyrostków choanalnych kości podniebiennych interpretowane jako tworzące rozległy styk z lewoskrzydłowym i kością przyklinową; charakterystycznie obrzeżone fasety na wyrostkach kości podstawnoskrzydłowych i skrzydłowych oznaczają znikomą możliwość ślizgania się łuku podniebieno-skrzydłowego w przód i w tył, a co za tym idzie wykluczają charakterystyczny dla Macrostromata 'marsz kości skrzydłowej'. Kolumny międzywęchowate kości czołowych były nieobecne lub bardzo smukłe, a głęboka, urzeźbiona powierzchnia kontaktu z kością nosową wskazuje także na brak stawu prokinetycznego. Krawędzie kości czołowych i ciemieniowych wskazują na szerokie wnikanie kości klinowej w okno oczodołowe, jak u *Dinilysia*. Podobieństwo elementów i cech puszek mózgowych (otworu nerwu trójdzielnego, okolicy ucha i wyrostków podstawnoskrzydłowych) z odnośnymi aspektami morfologii jaszczurek i współczesnych węży wskazuje, że różnice między wężami a innymi łuskonośnymi bywały wyolbrzymiane. Nowe dane nie wspierają tezy o przynależności *Wonambi* do Macrostromata.

**Key words:** Ophidia, *Wonambi*, anatomy, braincase, palate, mandible, Plio–Pleistocene, Australia.

John D. Scanlon [[riversleigh@outbackatisa.com.au](mailto:riversleigh@outbackatisa.com.au)], Department of Environmental Biology, The University of Adelaide; and Department of Palaeontology, South Australian Museum, North Terrace, Adelaide, SA 5000. Present address: Riversleigh Fossil Centre, Outback at Isa, PO Box 1094, Mount Isa, QLD 4825, Australia.

 [Full text \(2,013.8 kB\)](#)