

Nowe ssaki z tiffanu (późny paleocen) stanowiska Cochrane 2, południowo-zachodnia Alberta, Kanada

Craig S. Scott, Richard C. Fox, and Gordon P. Youzwyshyn
Acta Palaeontologica Polonica 47 (4), 2002: 691-704

Nowe skamieniałości ssaków ze stanowiska Cochrane 2 (formacja Paskapoo, Alberta, Kanada), dokumentują pięć nowych gatunków i dwie nowe kombinacje nomenklatoryczne: *Ptilodus gnomus* sp. nov. i *Baiotomeus russelli* sp. nov. (Multituberculata), *Thryptacodon orthogonius* comb. nov. i *Litomylus grandaletes* sp. nov. (Condylarthra), *Pararyctes rutherfordi* sp. nov., *Bessoecetor septentrionalis* comb. nov., i *Paleotomus junior* sp. nov. (Eutheria incertae sedis). Te nowe taksony uzupełniają zróżnicowaną lokalną faunę Cochrane 2, jednego z najbogatszych w gatunki ssaków paleoceńskich stanowisk na świecie. Wiek tego zespołu szacowany jest na najwcześniejszy tiffan (Tiffanian) na podstawie skamieniałości przewodnich *Plesiadapis praecursor*, *Nannodectes intermedius*, i *Ectocion collinus*. Lokalna fauna z Cochrane 2 wykazuje spadek liczebności gatunków w porównaniu z wcześniejszymi stanowiskami ze Stanów Zjednoczonych, w lokalnej skali stratygraficznej datowanymi na późny torehon (Torrejonian), zgodnie z przewidywaniami aktualnych modeli paleoklimatycznych; rzadkość stanowisk najwcześniejszego tiffanu w Ameryce Pn. wskazuje na błąd opróbowania jako częściowe wyjaśnienie pozornej niezgodności danych.

Key words: Multituberculata, “Condylarthra”, Eutheria, Paleocene, Paskapoo Formation, Canada

Craig S. Scott [cscott@ualberta.ca] and Richard C. Fox [richard.fox@ualberta.ca], Laboratory for Vertebrate Paleontology, Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2E9; Gordon P. Youzwyshyn [youzwyshyng@admin.gmcc.ab.ca], Grant MacEwan Community College, Edmonton, Canada, T5J 4S2.