

Nowe dane o uzębieniu jaszczurki *Polyglyphanodon sternbergi* (Scincomorpha)

Randall L. Nydam and Richard L. Cifelli

Acta Palaeontologica Polonica 50 (1), 2005: 73-78

Polyglyphanodon sternbergi Gilmore, 1940 to duża późnokredowa jaszczurka z Ameryki Północnej odznaczająca się poprzecznie ustawionymi zazębiającymi się zębami. Początkowo opisywano je jako gładkie ostrza, ale niedawno odkryte nowe okazy ze stanowiska typowego i ponowne przebadanie oryginalnego materiału ujawniło drobne, nieregularne piłkowanie krawędzi dłutowatych zębów *P. sternbergi*, podobne wielkością do piłkowania zębów współczesnej roślinożernej jaszczurki, legwana zielonego (*Iguana iguana*) i zapewne także służyły do ścinania roślin, ale dzięki poprzecznemu ustawieniu i zachodzeniu na siebie, zęby *P. sternbergi* mogły też w pewnym stopniu służyć do wstępnej obróbki pokarmu w jamie gębowej. Ponadto obecność poprzecznie ustawionych zębów o V-kształtnych krawędziach tnących w przedniej części szeregu zębowego *P. sternbergi* stanowi dodatkową cechę uzębienia *P. sternbergi* łączącą ten gatunek z *Dicothodon moorensis*, *Bicuspidon numerosus* i *Peneteius aquilonius*; kredowymi przedstawicielami podrodziny Polyglyphandontinae z Ameryki Północnej. Wydaje się więc, że swoiste uzębienie jaszczurek z końca kredy *Polyglyphanodon sternbergi* (duże zęby o poprzecznie zorientowanych piłkowanych krawędziach) i *Peneteius aquilonius* (drobne zęby o specjalizacji przypominającej ssaczę) wywodzi się z dwuguzkowych poprzecznie ustawionych zębów o V-kształtnych ostrzach.

Key words: Squamata, Polyglyphanodontinae, Polyglyphanodon, dentition, Cretaceous, North America.

Randall L. Nydam [rnydam@midwestern.edu] Arizona College of Osteopathic Medicine, Midwestern University, 19555 N. 59th Ave., Glendale, AZ 85308, USA; Richard L. Cifelli [rlc@ou.edu] Oklahoma Museum of Natural History, 2401 Chautauqua Ave., Norman, OK 73072, USA.