

Skorupa jaj eoceńskiego ptaka *Lithornis*

Gerald Grellet-Tinner and Gareth J. Dyke

Acta Palaeontologica Polonica 50 (4), 2005: 831-835

Chociaż kopalny ptak *Lithornis* znany jest od ponad stulecia, dopiero w latach 80. XX wieku dostrzeżono jego pokrewieństwo z ptakami paleognatycznymi (Aves, Palaeognathae), demonstrując podobieństwa osteologiczne. Można jednak posłużyć się do testowania hipotez filogenetycznych dowodami z innego zakresu. Włączając się w te badania, autorzy zaprezentowali pierwszy szczegółowy opis mikrostruktury jaj tego ptaka. Opis jaj dwóch gatunków *Lithornis* zgadza się z przynależnością tego kopalnego ptaka do Palaeognathae. Wskazują na to takie cechy jako obecność trzech apryzmatycznych warstw w mikrostrukturze skorupki badanej skaningowym mikroskopem elektronowym (SEM). Umieszczenie *Lithornis* w filogenetycznym sąsiedztwie żyjącej do dziś południowamerykańskich latających tinamu (Tinamidae) znajduje oparcie w podobieństwach budowy poszczególnych warstw skorupki jaja.

Key words: Aves, Palaeognathae, *Lithornis*, eggshell ultrastructure, Eocene, London Clay.

Gerald Grellet-Tinner [ggrellet@nhm.org], Department of Earth Science, University of Southern California, Los Angeles CA 90007, USA; Gareth J. Dyke [gareth.dyke@ucd.ie], School of Biological and Environmental Science, University College Dublin, Belfield Dublin 4, Ireland.