

Wczesnokarbońska ryba chrzęstna *Thrinacodus* z Irlandii i rekonstrukcja jej aparatu szczękowego

Mags Duncan

Acta Palaeontologica Polonica 48 (1), 2003: 113-122

Opisano okazy mikroskopijnych zębów zaliczanych do rodzaju *Thrinacodus* z turnejskich (missisip/wczesny karbon) skał Irlandii: wapiennych mułowców lub wapieni krynoidowych. Kopalne środowisko sedimentacji zostało zrekonstruowane jako sięgające od płytkich wód przybrzeżnych poprzez umiarkowanie głębokie wysokoenergetyczne wody szelfu węglanowego aż po dość głębokie dno z dala od brzegu. Z wysokoenergetycznego szelfu wapiennego uzyskano najbogatszą faunę, obejmującą m.in. zęby asymetryczne i symetryczne, sugerujące pochodzenie od jednego gatunku prażarłacza. Zęby zaliczono do *Thrinacodus incurvus* (Newberry i Worthen, 1866), uznając go za starszy synonim *Thrinacodus ferox* Turner, 1982. Jak dotąd rodzaj ten znany jest wyłącznie z izolowanych zębów. Zęby asymetryczne i symetryczne opisano jako dwa morfotypy: *ferox* i *nanus*. Zmienność morfologiczna w obrębie morfotypów, zwłaszcza *ferox*, pozwala przedstawić rozmaite warianty rekonstrukcji uzębienia *Thrinacodus incurvus* jako punkt wyjścia do dalszej dyskusji.

Key words: Fish microfossils, Chondrichthyes, *Thrinacodus*, jaw reconstructions, Carboniferous, Mississippian, Ivorian, Ireland.

Mags Duncan [mduncan@tcd.ie], Department of Geology, Trinity College, Dublin 2, Ireland.