ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

Nowe dane na temat rozmieszczenia i paleobiologii ryb pyknodontowych z rodzaju *Gyrodus*

Jürgen Kriwet and Lars Schmitz
Acta Palaeontologica Polonica 50 (1), 2005: 49-56

Po raz pierwszy stwierdzono występowanie ryby *Gyrodus* (Pycnodontiformes) w dolnej kredzie Niemiec, na podstawie dwóch niekompletnych żuchw z hoterywu i baremu. Dokonano przeglądu rozmieszczenia stratygraficznego i geograficznego *Gyrodus*. Zasięg *Gyrodus* - od środkowej jury do wczesnej kredy - czyni go jednym z najbardziej długowiecznych rodzajów pyknodontów. Na razie nie ma jednoznacznych dowodów na występowanie *Gyrodus* w późnej kredzie. Najszersze rozprzestrzenienie i największe zróżnicowanie taksonomiczne *Gyrodus* przypada na późną jurę. Rozmieszczenie *Gyrodus* wskazuje, że w odróżnieniu od innych pyknodontów nie prowadził wyłącznie życia przybrzeżnego, lecz zapuszczał się też na pełne morze. Pokrój ciała i przystosowania płetw nieparzystych potwierdzają taką pelagiczną interpretację.

Key words: Neopterygii, Pycnodontiformes, Gyrodus, Cretaceous, palaeobiogeography, Germany.

Jürgen Kriwet [j.kriwet@lrz.uni−muenchen.de],
Ludwig−Maximillians−University, Faculty of Geosciences, Department
of Earth and Environmental Sciences, Section of Palaeontology,
Richard−Wagner−Str. 10, 80333 Munich, Germany; Lars Schmitz [lSchmitz@geology.ucdavis.edu],
Department ofGeology, University of California, Davis, CA 95616, USA.

Full text (565.4 kB)