

Stratigraphische Reichweiten oberdevonischer Conodonten – eine Übersichtstabelle

Von PETER KÖNIGSHOF & MATTHIAS PICHA*)

Mit 1 Tafel (Beilage)

*Oberdevon
Conodonten
Stratigraphie*

Seit der von ZIEGLER (1962) aufgestellten und 1971 revidierten Conodonten-Zonierung sind weitere Publikationen erschienen, die sich mit der Erweiterung und Verfeinerung der oberdevonischen Conodonten-Zonierung beschäftigt haben (ZIEGLER & SANDBERG, 1984, 1990).

Sinn und Zweck dieser Arbeit ist es, die oberdevonische Standard-Conodonten-Zonierung mit den am häufigsten auftretenden Arten in einer Übersichtstabelle darzustellen, wobei im wesentlichen diejenigen Arten berücksichtigt wurden, deren Unter- und Obergrenze klar definiert sind. Aus Gründen der Übersichtlichkeit konnten nicht alle Arten aufgeführt werden. Für die Darstellung der Reichweiten der oberdevonischen Conodonten wurde die nachfolgend aufgeführte Literatur verwendet.

Sicherlich werden sich zukünftig Ergänzungen und Veränderungen nicht vermeiden lassen, die Tabelle ist jedoch so ausgelegt, daß sie jederzeit aktualisiert werden kann und somit ein nützliches Hilfsmittel bei der Bestimmung oberdevonischer Conodontenfaunen darstellt.

Literatur

- KLAPPER, G. & ZIEGLER, W. (1979): Devonian conodont biostratigraphy. – In: The Devonian System – Spec. Papers in palaeont., **23**, 199–224, 8 Abb., London.
- SANDBERG, C. A. & ZIEGLER, W. (1973): Refinement of standard Upper Devonian conodont zonation based on sections in Nevada and West Germany. – *Geologica et Paleontologica*, **7**, 97–122, 5 Taf., Marburg/Lahn.
- SANDBERG, C. A., ZIEGLER, W. & BULTYNCK, P. (1989): New Standard Conodont Zones and Early *Ancyrodella* Phylogeny across Middle-Upper Devonian Boundary. – In: WALLISER, O. H. & ZIEGLER, W. (Eds.): *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **110**, 195–230, 4 Abb., 5 Taf., Frankfurt a. M.
- SANDBERG, C. A., ZIEGLER, W., DRESEN, R. & BUTLER, J. L. (1988): Late Frasnian Mass extinction: Conodont Event Stratigraphy, Global Changes and Possible Causes. – In: ZIEGLER, W. (Ed.): *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **102**, 263–307, 15 Abb., 6 Tab., 2 Taf., Frankfurt a. M.
- ZIEGLER, W. (1962): Taxonomie und Phylogenie oberdevonischer Conodonten und ihre stratigraphische Bedeutung. – *Abh. Hess. L.-Amt Bodenforsch.*, **39**, 166 S., 14 Taf., Wiesbaden.
- ZIEGLER, W. (1971): Conodont stratigraphy of the European Devonian. – In: SWEET, W. C. & BERGSTRÖM, S. M. (Eds.): *Symposium on conodont biostratigraphy*. – *Geol. Soc. Am. Mem.*, **127**, 227–284, 3 Abb., 6 Taf., Boulder.
- ZIEGLER, W. & SANDBERG, C. A. (1984): *Palmatolepis*-based revision of upper part of standard Late Devonian conodont zonation. – In: CLARK, D. L. (ed.): *Conodont biofacies and provincialism.*, *Geol. Soc. Am. Spec. Paper*, **196**, 179–194, 4 Abb., 2 Taf., Boulder.
- ZIEGLER, W. & SANDBERG, C. A. (1990): The Late Devonian Standard Conodont Zonation. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **121**, 1–115, 11 Abb., 7 Tab., 17 Taf., Frankfurt a. M.

Manuskript bei der Schriftleitung eingelangt am 22. Juli 1991.

*) Anschriften der Verfasser: Dipl.-Geol. PETER KÖNIGSHOF, Institut für Geologie/Paläontologie, Hans-Meerwein-Straße 18, Lahnberge, W-3550 Marburg/Lahn; Dipl.-Geol. MATTHIAS PICHA, Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen, De-Greif-Straße 195, W-4150 Krefeld.