

## Gekrümmte Dacryoconariden aus der Odershausen-Formation (Mittel-Devon; „Blauer Bruch“, Bad Wildungen, Ense)

Mit 2 Abbildungen und 3 Tafeln

BERND R. SCHÖNE & MICHAEL SCHUBERT

### Kurzfassung

In der vorliegenden Arbeit werden drei neue gekrümmte Dacryoconariden-Taxa vorgestellt (Nowakiidae), denen vermutlich stratigraphischer Leitwert für die späte Eifel-Stufe zukommt: *Clinotellina asymmilita* n. gen., n. sp. und *Clinotellina* n. gen., n. sp. A. Von einer weiteren gekrümmten nowakiiden Form in offener Nomenklatur liegt nur ein Exemplar vor (n. gen. A, n. sp. 1). Aus morphologischen ebenso wie aus phylogenetischen Gründen kann diese Form keiner bestehenden Gattung zugeordnet werden. Taxonomie und phylogenetische Signifikanz gekrümmter Tentaculiten werden diskutiert.

### Abstract

[Curved dacryoconarids from the Odershausen Formation (Middle Devonian; „Blauer Bruch“ Bad Wildungen, Ense Area.) – Three new slightly curved dacryoconarid taxa are described in the present paper. The new genus *Clinotellina* is introduced here with the two species *Clinotellina asymmilita* n. gen., n. sp. and *Clinotellina* n. sp. A. The only specimen of another curved nowakiid is presented in open nomenclature even at the generic level (n. gen. A, n. sp. 1). The described taxa seem to be characteristic for the late Eifelian stage. They occur in black calcareous marly shales. The taxonomic implication of curved tentaculites is discussed.

**Key words:** Tentaculites, dacryoconarids, taxonomy, Middle Devonian, Odershausen Formation, Germany.

### Einleitung

Die Odershausen-Formation besteht im „Blauen Bruch“ (Ense/Rheinisches Schiefergebirge) aus einer etwa 3.6 m mächtigen Wechselfolge von zumeist dunkelgrauen, z. T. knollig entwickelten Kalken, schwarzen Tonschiefern und kalkig-mergeligen Horizonten. Die Untergrenze ist durch das abrupte Einsetzen schwarzer, Dacryoconariden-reicher, schwach kalkiger Tonschiefer über mittelgrauem Kalkstein gekennzeichnet (*otomari*-Event, späte Eifel-Stufe). Im oberen Teil der Formation nimmt der Karbonatanteil zu. Der kalkig-mergelige Fundhorizont „X“ (Abb. 1) gehört stratigraphisch in die späte Eifel-Stufe (s. SCHÖNE 1996) und enthält eine reiche Dacryo-

conariden-Fauna. Vorherrschend sind *Nowakia* (*N.*) ex gr. *otomari* BOUČEK & PRANTL 1959 (42.7 %; hauptsächlich phylogenetisch fortgeschrittene Formen sensu RUAN & MU 1989: 174; s. auch WALLISER 1985: 403 und 1990: 2; SCHÖNE, im Druck), *Viriatellina holochlidana* SCHÖNE 1996 (5.7 %), *Styliolina kireevae* LJASCHENKO 1957 (17 %).

Weiterhin treten auf: *Nowakia* (*Dmitriella*?) sp. (1.1 %), *Viriatellina minuta* MU & MU 1974 (1.1 %), *Viriatellina* sp. (3 Taxa; 8.3 %), *Styliolina fissurella* (HALL 1843) (0.9 %), *Styliolina minuta* BOUČEK 1964 (0.9 %), *Styliolina* aff. *nucleata* (KARPINSKIJ 1884) (0.9 %), *Styliolina phillipovae*