

# CYMACLYMENIA AUS DER ACUTIMITOCERAS-FAUNA (PRORSUM-ZONE) VOM MÜSSENBERG (DEVON/KARBON-GRENZE ; RHEINISCHES SCHIEFERGEBIRGE)

von

Dieter KORN<sup>1</sup>

## ZUSAMMENFASSUNG

*Cymaclymenia striata* (Münster 1832) aus der *prorsum*-Zone (Schicht 3B) des Müszenberg-Profiles wird beschrieben. Es ist das stratigraphisch jüngste Vorkommen einer Clymenie.

## ABSTRACT

*Cymaclymenia striata* (Münster 1832) from the *prorsum* Zone (bed 3B) of the Müszenberg section is described. It is the stratigraphical highest occurrence of a clymeniid.

## SCHLÜSSELWORTER

Devon/Karbon-Grenze, Ammonoideen,  
Rheinisches Schiefergebirge, Müszenberg,  
Nordrhein-Westfalen, TK 25 : 4613.

## KEY WORDS

Devonian/Carboniferous boundary beds,  
ammonoids, Rhenish massif, Müszenberg,  
Northrhine Westphalia, TK 25 : 4613.

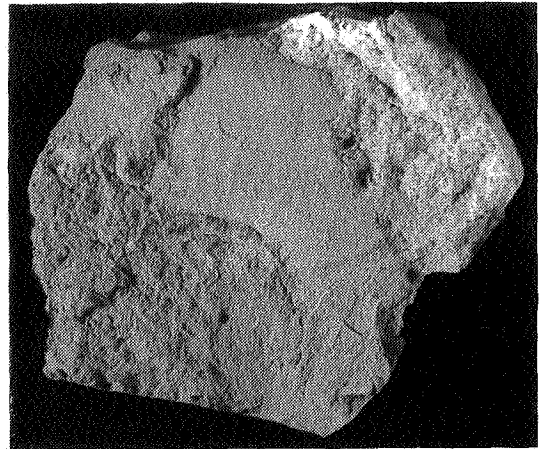


Abb. 1. : *Cymaclymenia striata* (Münster 1832, SMF 51282 (coll. Korn 1989), x 2. Müszenberg, Schicht 3B.

Nach Fertigstellung des Manuskriptes der Publikation über das Müszenberg-Profil (Clausen *et al.*, 1989) gelang ein überraschender Fund aus der wichtigen Schicht 3, welcher hier veröffentlicht werden soll.

Die Faunenfolge der Ammonoideen im unmittelbaren Devon/Karbon-Grenzbereich des Müszenberg-Profiles stellt sich nun folgendermassen dar (vom Hangenden zum Liegenden) :

Schicht 3C : 2 bis 2,5 cm ; recht fossilarm, mit *Gattendorfia subinvoluta* und *Acutimitoceras*-Arten.

Schicht 3B : 2 bis 2,5 cm ; fossilarm, mit *Cymaclymenia striata* und *Acutimitoceras*-Arten.

Schicht 3A : 2 bis 2,5 cm ; sehr fossilreich, mit einer reichen, nur aus *Acutimitoceras*-Arten bestehenden Fauna (Korn 1984).

<sup>1</sup> Feldstrasse 29 - D-5768 Sundern 1.

| DEVONIAN |   |   | CARBONIFEROUS |    |    |    |   |   |   | CHRONO |
|----------|---|---|---------------|----|----|----|---|---|---|--------|
| 6        | 5 | 4 | 3a            | 3A | 3B | 3C | 2 | 1 | 0 | LITHO  |

*Wocklumeria* 

*Parawocklumeria* 

*Cymaclymenia* 

 *Acutimitoceras*

 *Gattendorfia*

Abb. 2 : Stratigraphische Verbreitung einiger Ammonoideen-Gattungen im unmittelbaren Devon/Karbon-Grenzbereich des Müszenberg-Profiles

Schicht 3a : 2 bis 2,5 cm ; fossilreich, mit einer nur aus *Acutimitoceras*-Arten bestehenden Fauna.  
1 bis 4 cm grünlicher Schiefer ohne Ammonoideen.

Schicht 4 : 6 cm ; sehr fossilreich, mit *Wocklumeria sphaeroides* und *Parawocklumeria paradoxa*.

Der Fund von *Cymaclymenia striata* in Schicht 3B ist das nach bisherigen Kenntnissen stratigraphisch jüngste Vorkommen einer Clymenie - direkt unterhalb des ersten Vorkommen von *Gattendorfia subinvoluta* in derselben Bank. Es ist auch der erste

Fund einer Clymenie aus eine Schicht jünger als der Hangenberg-Schwarzschiefer.

### LITERATUR

CLAUSEN, C.-D., KORN, D., LUPPOLD, F.W. & STOPPEL, D., 1939 - Untersuchungen zur Devon/Karbon-Grenze auf dem Müszenberg (Nördliches Rheinisches Schiefergebirge). Dieser Band.

KORN, D., 1984 - Die Goniatiten der Stockumer *Imitoceras*-Kalkklingen (Ammonoidea ; Devon/Karbon-Grenze. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 67: 71-89.