

scheden Windes fortwachsen wie die Sandbank im Strom. Bogendünen sind bis an und in den Westrand von Seen, Mooren und Flußniederungen hineingewandert, aus denen sie schwerlich einst vorherrschender Ostwind als Barchane hinausgejagt hat. Eine eingehende Darlegung dieser Erscheinungen hatte ich schon im vorigen Winter der Greifswalder Geographischen Gesellschaft zugesagt und werde sie in ihrem Jahresbericht im Laufe des nächsten Winters veröffentlichen.

22.

*Belemnites ultimus* D'ORB. und andere Versteinerungen  
aus der Kreideformation von Misburg bei Hannover.

Von Herrn A. WOLLEMANX.

Braunschweig, den 18. Juli 1905.

Im Jahre 1902 habe ich<sup>1)</sup> bereits zwei Mitteilungen über die Fauna der Kreideformation in Misburg gemacht. Seit dieser Zeit hat nun Herr SCHRAMMEN in Hildesheim die umfangreichen Aufschlüsse bei Misburg weiter gründlich ausgebeutet und ist der Ansicht, daß jetzt nicht viel neues mehr zu erwarten ist. Ich möchte deshalb nicht unterlassen, hier einige Bemerkungen über das von Herrn SCHRAMMEN in den letzten drei Jahren gesammelte Material, welches er mir gütigst zur Untersuchung überlassen hat, zu veröffentlichen.

Besonders interessant scheint mir das Vorkommen von *Belemnites ultimus* D'ORB. zu sein, von dem drei gut erhaltene Exemplare im Varianspläner gefunden sind. Das eine Stück ist mehr zylindrisch und entspricht der Fig. 4 bei SCHLÜTER<sup>2)</sup>, während die beiden anderen Stücke mehr Neigung zur Keulenform zeigen, wie dieses z. B. bei Fig. 5 bei SCHLÜTER a. u. a O. der Fall ist. Genannter Autor sagt a. a. O. S. 185 von *B. ultimus*: „Vielleicht steigt die Art auch bis in den Varianspläner.“ Ich habe bereits nachgewiesen<sup>3)</sup>, daß die Art bei Lüneburg auch bis in den Varianspläner aufsteigt. Aus dem Varianspläner von Misburg liegt mir ferner je ein sehr gut erhaltenes Exemplar von *Peltastes clathratus* Ag. sp., *Pseudodia-*

<sup>1)</sup> Diese Zeitschrift 54, S. 30 und 93.

<sup>2)</sup> Cephalopoden der obern deutschen Kreide. Palaeontographica 23, Taf. 52.

<sup>3)</sup> Die Fauna der Lüneburger Kreide. Abhandl. Kgl. preuß. geol. L.-A. N. F., Heft 37, S. 109.

*dema Michelini* Ag. sp. und *Stereocidaris Hannoverana* SCHLÜTER vor; das erstere hat einen Durchmesser von 15 mm und eine Höhe von 9 mm. *P. clathratus* wird unter anderm aus dem unteren Rhotomagensispläner von Broitzem bei Braunschweig durch v. STROMBECK<sup>1)</sup> erwähnt, ist auch von mehreren anderen Fundorten bekannt, kommt aber fast überall nur sehr selten vor. Das Gehäuse von *Stereocidaris Hannoverana* ist 19 mm hoch und mißt 27 mm im Durchmesser. Von dieser schönen Spezies war bislang nur SCHLÜTERS Original<sup>2)</sup> bekannt, welches bei dem Misburg benachbarten Orte Rethen gefunden ist und ebenfalls aus dem Cenoman stammen soll, was SCHLÜTER a. a. O. S. 91 anzweifelt. Da das Misburger Stück bestimmt aus dem Varianspläner stammt, so wird wohl auch das Exemplar von Rethen, der Angabe entsprechend, im Cenoman gefunden sein.

Außer den hier erwähnten vier Spezies sind noch folgende Arten in der Misburger Kreide seit meiner letzten Mitteilung gefunden:

Varianspläner.

*Plicatula inflata* Sow.

*Pleurotomaria perspectiva* MANT.

*Hamites simplex* D'ORB.

Mukronatensenon.

*Lima canalifera* GOLDF. (= *L. multicosata* GEINITZ).

*Pholadomya decessata* MANT. sp.

*Pleurotomaria granulifera* MÜNST.

*Hamites Gottschei* WOLLEMAN. (Ein Bruchstück.)

*Ammonites (Desmoceras?) patagiosus* SCHLÜTER. (Ein schlecht erhaltener Steinkern).

*Pachyliseus Galicianus* FAVRE sp.

---

23. Antwort an Herrn F. SCHUCHT.

Von Herrn J. MARTIN.

Oldenburg, den 19. Juli 1905.

In dem „Beitrag zur Geologie der Wesermarschen“ schreibt F. SCHUCHT zur Frage der Gliederung des Diluviums:

„Das Diluvium, welches als der vorletzten Vereisung an-

---

<sup>1)</sup> Diese Zeitschr. 1863, 14, S. 644.

<sup>2)</sup> Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide. S. 160, Taf. 11, Fig. 5—9.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Wolleermann A.

Artikel/Article: [22. Belemnites ultimus d'Orb. und andere Versteinerungen aus der Kreideformation von Misburg bei Hannover. 265-266](#)