## Ein Aufschlufs im Mukronatensenon bei Rotenkamp, nordwestlich von Königslutter.

Von

## A. Wollemann.

1902.

Bei dem Bau der Eisenbahn Schandelah-Oebisfelde wurde im Sommer 1901 zwischen Scheppau und Rotenkamp an dem sogenannten Mönneckenberge ein gelblicher bis grauer, an einigen Punkten glaukonitischer, stark kalkhaltiger Mergel aufgeschlossen, welcher eine nicht unbedeutende Menge von Versteinerungen enthielt. Das Vorkommen von Belemnitella mucronata und das gänzliche Fehlen von Belemnitella quadrata zeigte, dass der Mergel zum Mukronatensenon gehörte. Ich selbst war leider durch meinen damals sehr ungünstigen Gesundheitszustand verhindert, die nur kurze Zeit aufgeschlossene Fundstelle zu besuchen und auszubeuten. Zwei Mitglieder unseres Vereins, die Herren Kaufmann Voigt aus Braunschweig und Oberpostassistent Krenge aus Helmstedt, haben den Fundort im Laufe des Juli und August vorigen Jahres wiederholt besucht und dort eine beträchtliche Menge Versteinerungen gesammelt, welche sie mir gütigst zur Bestimmung überlassen haben. Da mehrere der bei Rotenkamp gefundenen Arten von Griepenkerl in seiner Arbeit 1) über das Senon der dortigen Gegend nicht angeführt sind und der Fundort nach Beendigung des Bahnbaues für immer verschlossen ist, so will ich nicht unterlassen, hier eine Liste der von mir untersuchten Versteinerungen mitzuteilen. Leider ließen sich nicht alle Species sicher bestimmen, da von mehreren nur schlecht erhaltene Bruchstücke vorlagen. Die Zahl hinter dem Speciesnamen giebt an, wie viele Exemplare mir von der betreffenden Art bekannt geworden sind.

<sup>1)</sup> Die Versteinerungen der senonen Kreide von Königslutter im Herzogthum Braunschweig. Paläontologische Abhandlungen, herausgegeben von W. Dames und E. Kayser, Band 4, Heft 5, Berlin 1889.

```
1. Spongie. Ein Bruchstück.
 2. cf. Maeandrina sp. 1.
     Cyclabacia stellifera Bölsche 1.
 4. Echinoconus globosus A. Roemer sp. 3.
    Micraster coranguinum Goldf. sp. 1.
    Serpula ampullacea Sow. 1.
    Radiopora stellata Goldf. sp. 1.
 7.
     Ostrea semiplana Sow. 13.
 9.
            hippopodium Nilsson 2.
10.
            Merceyi Coquand 1.
11.
            sp. 1.
12.
     Gryphaea vesicularis Lamarck.
                                     Häufig.
13.
     Anomia sp. 2.
     Lima Marrotiana d'Orb. 1.
14.
15.
           Hoperi Mantell sp. 2.
16.
           semisulcata Nilsson 1.
17.
           decussata Münster 1.
18.
    Pecten cretosus Defr. 3.
19.
           trigeminatus Goldf. 3.
20.
           inversus Nilsson 8.
21.
           cf. membranaceus Nilsson 1.
22.
           pusillulus Griepenkerl 1.
23. 24. 25. Pecten, drei Species 1), zusammen 5.
     Vola striato-costata Goldf. sp. 10.
27. Avicula coerulescens Nilsson 1.
28. Inoceramus Cripsi Mantell 4.
29. Mytilus Regiolutteranus Griepenkerl 1.
    Arca cf. tenuistriata Münster 1.
30.
31.
           " striatula Reufs 1.
    Limopsis plana A. Roemer sp. 1.
32.
33.
    Nucula ovata Nilsson 4.
34.
             striatula A. Roemer 1.
35.
    Leda producta Nilsson sp. 1.
          semilunaris v. Buch sp. bei Reufs 1.
36.
37.
          sp. 2.
    Cardita cf. Bohemica Griepenkerl 1.
38.
    Lucina lenticularis Goldf. 1.
    Cardium fenestratum Kner. 5.
40.
             productum Sow. 1.
41.
42.
     Tapes fragilis d'Orb. 3.
```

<sup>1)</sup> Diese Arten konnten nicht sicher bestimmt werden, da ihre Oberseite im Gestein steckt. Mit den von Griepenkerl a. a. O. angeführten Arten stimmen sie nicht überein.

43. Venus parva Sow. 1.

Linearia subdecussata A. Roemer sp. 2.

45. Panopaea cf. Beaumonti Münster.

46. Neaera caudata Nilsson sp. 1.

47. Clavagella sp. 1.

48. Pleurotomaria granulifera Münster 1.

49. plana Münster 3.

50. sp. 2.

51. Turbo Boimstorfensis Griepenkerl 2.

52. sp. 4.

53. Delphinula tricarinata A. Roemer sp. 1.

Turritella sexlineata A. Roemer 4.

55. Vermetus sp. 1.

56. Natica cretacea Goldf. 2.

Aporrhais cf. Schlotheimi A. Roemer sp. 2.

58. cf. substenoptera G. Müller 2.

59. sp. 1.

60. Fusus nodosus Reufs 1.

61. Tudicla carinata Münster sp. 2.

Voluta induta Goldf. sp. 6.

63. Bulla faba Kner. sp. 3.

64. Nautilus Dekayi Morton 6.

65. cf. Fachydiscus pseudo-Stobaei Moberg. Ein kleines Bruchstück.

66. Hamites phaleratus Griepenkerl 1.

67. Baculites anceps Lamarck 13.

68. Aptychus cf. rugosus Sharpe 1.

69. Belemnitella mucronata v. Schloth. sp. Zieml. selten.

Da unter den angeführten Arten das für die "oberen Mukronatenschichten" im Sinne Griepenkerls charakteristische Heteroceras polyplocum A. Roemer sp. und die übrigen für diese Zone charakteristischen Cephalopoden fehlen, dagegen einige der bei Königslutter auf das untere Mukronatensenon beschränkten Species, wie Hamites phaleratus Griepenkerl, Tudicla carinata Münster sp., Natica cretacea Goldf., Turritella sexlineata A. Roemer, Nucula striatula A. Roemer u. s. w. vorhanden sind, so haben wir die bei Rotenkamp aufgeschlossenen Schichten wohl als "untere Mukronatenschichten" im Sinne Griepenkerls anzusehen.

Nachträglich erhielt ich von Rotenkamp noch ein Exemplar von Terebratula obesa Sow.

## **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig

Jahr/Year: 1901-1903

Band/Volume: <u>13\_1901-1903</u>

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

Artikel/Article: Ein Aufschluß im Mukronatensenon bei Rotenkamp, nordwestlich von

Königslutter 40-42