Verzeichniss der Versteinerungen aus dem Lias von Bonenburg.

Von

Baumeister **Schülke**

in Brilon.

Der Lias an der westphälischen Eisenbahn von Bonenburg bis Neuenheerse stimmt ungemein mit den gleichlagrigen Schichten Süddeutschlands, wie sie von Herrn Professor Aug. Quenstedt beschrieben sind. Auch bei uns ist der Petrefaktenreichthum gross und die petrographischen Verhältnisse sind ähnlich. Lias α bis δ einschliesslich sind gut aufgeschlossen, ε und ζ scheinen nicht mehr vorhanden zu sein. Es ist vielleicht von Interesse zu sehen, wie auf einem so kleinen Terrain, meist nur an den Einschnitten der Lahn, an den Halden der Eisenhütte Teutonia, und an einem Quellrande die Hauptsachen aufgefunden sind, welche aus Süddeutschland genannt und abgebildet werden. Ich erlaube mir daher das Verzeichniss der von mir hier gefundenen Petrefakten mitzutheilen, welche ich der besseren Vergleichung halber genau nach den Bezeichnungen des Herrn Quenstedt und nach der Reihenfolge seiner Abbildungen angefertigt habe.

1. Gervillia striocurva.
2. Plagiostoma praecursor.
3. Opis cloacina.
4. Cardium cloacinum.
5. — Philippianum.
6. Strombit ?

7. Plesiosaurus Wirbel.
8. Termatosaurus Albertii Zähne.
9. Hybodus cloacinus dtto.
10. — cuspidatus.
11. — sublaevis.
12. — minor.
13. Coprolithen.
14. Sargodon tomicus Zähne.
15. Saurichthys acuminatus Zähne.
16. Gisolepis Schuppen.
17. Dapedius Schuppen.
18. Ammonites angulatus.
19. Thalassites depressus.
20. Ostrea irregularis.
21. — rugata.
22. Serpula auf Plagiostomen.
23. Plagiostoma punctatum.
24. — Hermanni.
25. Corbula cordioides, letztere bei Dahlheim, jenseit Warburg.
26. Pecten disparilis.
27. — sepultus.
28. Modiola psilonoti.
29. Terebratula psilonoti.
30. Pholadomya prima.
31. Pentacrinus psilonoti.
32. Cidaris psilonoti.
33. Turitella melania.
34. Pleurotomaria rotellaeformis.
35. Fucoidenplatten.
36. Amm. Bucklandi, auch zwischen Welda u. Wethen.
37. Amm. falcaries.
38. Nautilus aratus, auch von Dahlheim.
39. Terebratula belemnitica.
40. — triplicata.
41. — ovatissima.
42. — vicinalis arietis.
43. Gryphaea arcuata.
44. Plagiostoma giganteum.

45. Pecten textorius.
46. — sp.?
47. Monotis inaequivalvis.
48. Goniomya sp.? In Süddeutschland nicht.
49. Pholadomya glabra.
50. Myacites liasinus.
51. Thalassites crassissimus.
52. Pentacrinus sp.? mit abwechselnd hohen und niedrigen Gliedern, die hohen massiv und voll, die niederen mehr sternartig, schön weiss aus den schwarzen Schieferletten herausgewittert.
53. Schaalenstücke von Krebsen, zur Spezifizirung untauglich.
54. Amm. capricornus.
55. Terebratula numismalis.
56. — plicatissima.
57. Belemnites brevis secundus.
58. Amm. polymorphus? mit capricornus zusammen.
59. Amm. oxynotus.
60. Amm. lineatus.
61. Terebratula oxynoti.
62. Plicatula oxynoti.
63. Pentacrinus scalaris.
64. Belemn. clavatus.
65. — paxillosus numismalis.
66. Terebratula curviceps.
67. — calcicosta.
68. — rimosa.
69. — furcillata.
70. — numismalis ovalis.
71. — — lagenalis.
72. Spirifer verrucosus.
73. Cordium cucullatum.
74. Plagiostoma acuticosta.
75. Plicatula spinosa.
76. Cucullaea Münsteri.
77. Cardium multicostatum.
78. Pholadomya decorata.
79. Turritella Zieteni.

80. Helicina expansa.
81. Trochus Schübleri.
82. Turbo cyclostoma.
83. Pleurotomaria multicincta.
84. Pentacrinus basaltiformis.
85. — subangularis.
86. Amm. amaltheus.
87. — — coronatus.
88. — — depressus.
89. Relemniten-Alveolen.
90. Belemn. paxillosus varians.
91. Terebratula amalthei.
92. — quinque plicata.
93. Spirifer rostratus.
94. Angeschwemmtes Holz, auch schon in den Capricornierschichten.
95. Pecten aequivalvis.
96. Astarte amalthei.
97. Crenatula substriata.
98. Nucula aurita.
99. Isocardia rugata.
100. Pleurotomaria amalthei.
101. Helicina expansa plicata.
102. Scalaria amalthei.
103. Cidarites octoceps.
104. — Stacheln von grossen Cidariten.
105. — grosse Asseln.

(Die Nummern 104 u. 105 liegen mit 52 zusammen, wo auch in grosser Menge eine plattgedrückte Terebratel vorkommt.)

Auffallend ist, dass Amm. psilonotus nicht gefunden ist, obgleich sein Lager mehrfach und petrefaktenreich vorliegt; ferner dass in den vorhandenen Oelschiefern, welche z. Th. mit Flammen brennen, keine Petrefakten gefunden sind.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Schülke A.

Artikel/Article: Verzeichniss der Versteinerungen ans dem Lias von Bonenburg 27-30