

VI. Die Versteinerungen des lithographischen Schiefers im Dresdener Museum.

Von Dr. H. B. Geinitz.

Das Königliche mineralogisch-geologische und prähistorische Museum in Dresden hat seit seiner Wiederherstellung, oder richtiger Neuschaffung, nach seiner gänzlichen Zerstörung durch Brand in dem Jahre 1849 aus dem lithographischen Schiefer von Solenhofen und Eichstädt in Südbayern sehr beachtenswerthe Sammlungen erworben, deren Reichhaltigkeit aus dem Folgenden erhellen wird.

Schon gegen das Ende des Jahres 1853 überliess Dr. med. Popp aus Eichstädt dem Museum eine Reihe auserwählter und zum Theil höchst seltener Versteinerungen aus den Umgebungen von Eichstädt, unter welchen insbesondere jene beiden Medusen das Interesse erregten, welche Professor Dr. Haeckel in Jena im neuen Jahrbuch für Mineralogie 1866, p. 257 als *Rhizostomites admirandus* und *Rh. lithographicus* beschrieben und über welche sich später auch Dr. A. Brandt in St. Petersburg, 1871, weiter verbreitet hat.

Am 3. Juni 1873 folgten ein kostbares Exemplar eines Pterodactylen, und zwar des *Rhamphorhynchus longimanus* Wagner, Münster, Var. *Gemmingi* H. v. Meyer, mit wohlerhaltener Flughaut, ähnlich dem vom Yale College in Newhaven, Conn. für 3428 Mk. angekauften Prachtexemplare, und das vollkommene Skelet eines *Homoeosaurus Maximiliani* H. v. Meyer nach, welche der verewigte Commerzienrath Max Hauschild von Martin Krauss in Eichstädt für 1117 Mk. erkauft hatte, um sie unserem mineralogischen Museum zu verehren.

Die bedeutendste Erwerbung geschah indess im Juni 1875 aus dem Nachlasse des verstorbenen Bergmeisters von Elterlein in Ober-Eichstädt, welcher eine lange Reihe von Jahren hindurch mit aller Liebe und Sachkenntniss die Versteinerungen seiner klassischen Umgegend gesammelt und aufbewahrt hatte.

Es ist dankbarst anzuerkennen, dass die Hinterlassenen des Verewigten sich in pietätvoll-patriotischer Weise bewogen fühlten, diese Schätze ihrem engeren Vaterlande Sachsen zukommen zu lassen, anstatt dafür in dem fernen Auslande einen wahrscheinlich weit höheren Kaufpreis zu erzielen.

Ueber die Fische aus dem lithographischen Schiefer im Dresdener Museum ist in neuester Zeit eine monographische Arbeit des Herrn Professor Dr. Benjamin Vetter im vierten Hefte der „Mittheilungen aus dem K. mineralogisch-geologischen und prähistorischen Museum in Dresden“, Kassel, 1881, 4^o. 118 S. 3 Taf. veröffentlicht worden, die Bestimmung der Crustaceen ist von Herrn Assistent Deichmüller durchgeführt,

alle übrigen organischen Reste sind von H. B. Geinitz untersucht, mit Ausnahme der Insekten, deren eingehende Sichtung Herr Deichmüller bereits vorbereitet.

Da aus der von Elterlein'schen Sammlung bei Lebzeiten des Besitzers unserem Wissen nach nichts Wesentliches ausgeschieden oder abgegeben worden ist, so gewinnt man durch die nachstehende Uebersicht wenigstens ein annäherndes Bild von der Vertheilung der verschiedenen Organismen im lithographischen Schiefer von Eichstädt und von dem Vorherrschen einiger Arten, unter denen insbesondere *Saccocoma pectinata* Goldf. am allerrhäufigsten gefunden wird.

Mit Ausnahme des eben genannten Fossils entspricht im Allgemeinen eine jede einfache Platte, mit oder ohne Gegenplatte, einem Individuum der verschiedenen Arten, deren Gesamtzahl 1680 beträgt und die sich in folgender Weise vertheilen:

	Gattungen.	Arten.	Exemplare oder Individuen.
Chelonier	1	1	1
Lacertier	1	1	2
Pterosaurier	2	3	6
Fische	24	48	474
Crustaceen	20	48	581
Würmer	2	2	2
Cephalopoden	7	21	224
Pelecypoden	1	1	6
Quallen	2	3	4
Strahlthiere	3	3	22
Pflanzen	7	9	21
	70 Gattungen.	140 Arten.	1343 Ex.
Insekten (noch unbestimmt) .	?	?	337 „
			Sa. 1680 Ex.

Die von uns unterschiedenen Arten sind folgende:

A. Thiere.

I. Chelonia. Schildkröten.

1. *Idiochelys Fitzingeri* v. Mey. 1.

II. Lacertia. Eidechsen.

2. *Homoeosaurus Maximiliani* v. Mey. 2.

III. Pterosauria. Flugechsen.

3. *Pterodactylus micronyx* v. Mey. 1. Original.
 4. *Pt. sp.* 2.
 5. *Rhamphorhynchus Gemmingi* v. Mey. 3.

IV. Fische.

1. *Ganoidei.*

a. *Coelacanthidae.*

6. *Macropoma Willemoesii* Vetter 1. Original.
 7. *Coelacanthus hartemensis* Winkler 1. Original.

b. *Pycnodontidae.*

8. *Gyrodonus macrophthalmus* Ag. 7.
 9. — *titanius* Wagn. 2.

c. *Euganoidei*.α. *Heterocerci*.

10. *Coccolepis Bucklandi* Ag. 1. Original.

β. *Homocerci*.

11. *Notagodus denticulatus* Ag. 1.
 12. — *macropterus* Vetter 1. Original.
 13. *Histionotus parvus* Vetter 1. Original.
 14. *Eusemius Beatae* Vetter 1. Original.
 15. *Ophiopsis serrata* Wagn. 4.
 16. *Pholidophorus latimanus* Ag. 1.
 17. — *microps* Ag. 1.
 18. — *micronyx* Ag. 1.
 19. — *magnus* Vett. 5.
 20. *Strobilodus giganteus* Wagn. 1.
 21. *Aspidorhynchus acutirostris* Ag. 12. (2,55 % der Fische.)
 22. — *mandibularis* Ag. 4.
 23. *Belonostomus tenuirostris* Ag. 2.
 24. *Diplolepis elegans* Vett. 1.
 25. — *Wagneri* Vett. 1.
 — *sp.* 1.
 26. *Hypsocormus insignis* Wagn. 1.
 27. *Agassizia titania* Wagn. 2. Original.

d. *Teleostei*.

28. *Caturus furcatus* Ag. 13. (2,74 %)
 29. — *cyprinoides* Wagn. 2.
 30. — *contractus* Wagn. 8.
 31. — *macrurus* Ag. 1.
 32. — *ferox* Winkler 10. (2,11 %)
 33. *Eurycormus dubius* Vett. 1. Original.
 34. *Megalurus polyspondylus* Mün. 1.
 35. — *brevicostatus* Ag. 1.
 36. *Lophiurus minutus* Vett. 1. Original.
 37. *Thrissops formosus* Ag. 3.
 38. — *salmeoneus* Ag. 4.
 39. — — *var. angustus* Ag. 20. (4,22 %)
 40. — — *var. cephalus* Ag. 17. (3,58 %)
 41. *Leptolepis sprattiformis* Ag. 182. (38,36 %)
 42. — *Voithi* Ag. 5.
 43. — *macrolepidotus* Ag. 2.
 44. — *polyspondylus* Ag. 4.
 45. — *Knorri* Ag. 130. (27,4 %)
 46. *Tharsis Germari* Giebel 3.
 47. — *radiatus* Gieb. 4.
 48. — *elongatus* Gieb. 1.
 49. — *intermedius* Gieb. 3.
 50. — *parvus* Gieb. 1.
 51. — *microcephalus* Gieb. 2.

2. *Placoidei*.

52. ? *Thyellina* sp. 1.
 53. *Asterodermus platypterus* Ag. 1.

3. Anhang.

a. Coprolithen von Fischen	1.
b. Cololithen von Fischen	1.
c. Lumbricarien.	
<i>Lumbricaria recta</i> Mün.	1.
— <i>intestinum</i> Mün.	17.
— <i>Colon</i> Mün.	10.

V. Crustacea. Krebse.

1. Isopoda.

54. <i>Urda rostrata</i> Mün.	2.
55. — <i>punctata</i> Mün. sp.	2.

2. Stomatopoda.

56. <i>Scalda pennata</i> Mün.	1.
--	----

3. Decapoda macrura.

57. <i>Eryon propinquus</i> Schl. sp.	12.
58. — <i>elongatus</i> Mün.	2.
59. — <i>arctiformis</i> Schl. sp.	14.
60. — <i>bilobatus</i> Mün.	2.
61. — <i>Schuberti</i> v. Mey.	4.
62. — <i>Redtenbacheri</i> Mün.	8.
63. <i>Eryma modestiformis</i> Schl. sp.	15.
64. — <i>leptodactylina</i> Germ. sp.	39. (6,71 % der Krebse.)
65. — <i>elongata</i> Mün. sp.	3.
66. — <i>minuta</i> Schl. sp.	9.
67. — <i>fuciformis</i> Schl. sp.	12.
68. <i>Pseudastacus pustulosus</i> Mün. sp.	2.
69. <i>Magila latimana</i> Mün.	1.
70. — <i>robusta</i> Mün.	1.
71. <i>Glyphea pseudoscyllarus</i> Schl. sp.	12.
72. <i>Mecochirus longimanus</i> Schl. sp.	48. (8,26 %)
73. — <i>Bajeri</i> Germ.	36. (6,19 %)
74. — <i>brevimanus</i> Mün. sp.	14.
75. — <i>dubius</i> Mün. sp.	5.
76. <i>Palinurina longipes</i> Mün.	20. (3,44 %)
77. — <i>tenera</i> Ooppel	6.
78. — <i>pygmaea</i> Mün.	17.
79. <i>Phyllosoma priscum</i> Mün. sp.	20. (3,44 %)
80. <i>Penaeus speciosus</i> Mün. sp.	28. (4,82 %)
81. — <i>intermedius</i> Opp.	12.
82. — <i>Meyeri</i> Opp.	31. (5,33 %)
83. ? <i>Raana angusta</i> Mün.	1.
84. ? <i>Bombur complicatus</i> Mün.	2.
85. <i>Acanthochirus longipes</i> Opp.	8.
86. — <i>cordatus</i> Mün. sp.	13.
87. — <i>angulatus</i> Opp.	14.
88. <i>Bylgia spinosa</i> Mün.	2.
89. <i>Drobna deformis</i> Mün.	6.
90. — <i>curvirostris</i> Mün. sp.	1.
91. <i>Dusa monocera</i> Mün.	2.
92. — <i>denticulata</i> Opp.	1.

93.	<i>Aeger insignis</i> Opp.	12.
94.	— <i>tipularius</i> Schl. sp.	27. (4,65 %)
95.	— <i>elegans</i> Mün.	2.
96.	— ? <i>Bronni</i> Opp.	1.
97.	— <i>armatus</i> Opp.	10.
98.	<i>Hefriga serrata</i> Mün.	17.
99.	— <i>Frischmanni</i> Opp.	3.
100.	<i>Elder unguatus</i> Mün.	2.

4. *Poecilopoda*.

101.	<i>Limulus Walchi</i> Desm.	4.
	— sp.	19.

VI. Vermes. Würmer.

102.	<i>Eunicites atavus</i> Ehlers	1.
103.	<i>Epitrachys rugosus</i> Ehl.	1.

VII. Mollusca.

1. *Cephalopoda*. Kopffüßer.

104.	<i>Acanthoteuthis speciosa</i> Mün.	6.
105.	— <i>Ferrusaci</i> Mün.	2.
106.	<i>Cocconeuthis hastiformis</i> Rüpp. sp.	3.
107.	<i>Leptoteuthis gigantea</i> Mün. sp.	1.
108.	<i>Plesiototeuthis prisca</i> Rüpp. sp.	60. (26,78 % der Cephalopoden.)
109.	var. <i>semistriata</i> Mün.	1.
110.	— <i>angusta</i> Mün. sp.	1.
111.	— <i>brevis</i> Mün. sp.	1.
112.	— <i>acuta</i> Mün. sp.	4.
113.	<i>Celaeno scutellaris</i> Mün.	1.
114.	<i>Belemnites hastatus</i> Blainv.	1.
115.	<i>Ammonites Ulmensis</i> Opp.	29. (12,94 %)
116.	— <i>Autharis</i> Opp.	1.
117.	— <i>hybonotus</i> Opp.	1.
118.	— <i>latus</i> Opp.	5.
119.	— <i>hoplisus</i> Opp.	4.
120.	— <i>lingulatus</i> v. Buch	9.
121.	— <i>euglyptus</i> Opp.	1.
122.	— <i>Bous</i> Opp.	3.
123.	— <i>steraspis</i> Opp.	5.
124.	— <i>tenuilobatus</i> Opp.	1.
	<i>Aptychus Ulmensis</i> Opp.	3.
	— <i>latus</i> Park.	26.
	— <i>lamellosus</i> Park.	55.

2. *Pelecypoda*. Muscheln.

125.	<i>Posidonomya socialis</i> Goldf. sp.	6.
------	--	----

VIII. Acalepha. Quallen.

126.	<i>Rhizostomites admirandus</i> Hæckel	1. (Original.)
127.	— <i>lithographicus</i> Hæckel	1. (Original.)
128.	<i>Medusites</i> sp.	1.

IX. Radiata. Strahlthiere.

1. *Asteroidea*. Seesterne.

129.	<i>Geocoma carinata</i> Goldf. sp.	1.
------	--	----

2. *Crinoidea*. Haarsterne.

130. *Saccocoma pectinata* Goldf. sp. 15. (auf besond. Platten.)
 131. *Comatula pennata* Schl. sp. 6.

B. Pflanzen.

132. *Codites serpentinus* Sternberg 7.
 133. *Münsteria clavata* Stb. 1.
 134. *Halymenites cernuus* Mün. 2.
 135. *Chondrites* sp. 1.
 136. *Caulerpites colubrinus* Stb. 2.
 137. *Confervites filaria* (*Lumbricaria filaria*)
 Mün. sp. 2.
 138. — *conjunctus* (*Lumbricaria conj.*)
 Mün. sp. 3.
 139. *Arthrotaxites princeps* Ung. 2.
 140. — *Frischmanni* Ung. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [1881](#)

Autor(en)/Author(s): Geinitz Hanns Bruno

Artikel/Article: [VI. Die Versteinerungen des lithographischen Schiefers im Dresdener Museum 1051-1056](#)