Nachtrag

zu dem Petrefacten-Verzeichnisse des Correspondenzblattes Nr. 10. vom Jahre 1847.

Dasselbe erhält eine namhafte Ergänzung durch Amberger und Neumarkter Jura-Petrefacten aus meiner eigenen Sammlung, welche durch die Güte des Herrn Appellations-Gerichts-Sekretärs Schieder in Amberg, bedeutend mit paläontologischen Vorkommnissen dieser Gegend bereichert wurde, und deren genauere Bestimmung Herr Professor Bronn mit aufopfernder Gefälligkeit übernommen hat.

Herr Appellations-Gerichts-Sekretär Schieder, welcher seine Petrefacten Ambergs nach den Bestimmungen meiner Sammlung geordnet hat, ist erbötig einen Vorrath derselben gegen solche anderer Gegenden umzutauschen, wohin man sich desshalb in frankirten Briefen zu wenden hätte.

Schlüsslich finde ich es angemessen, einige Anmerkungen aus Keferstein's Jahreschrift und Quenstedt's Flötzgebirge Würtembergs in Betreff der Formations-Verhältnisse der Gegenden von Neumarkt (Altdorf) und Ambergs diesem Nachtrag voranzusetzen.

„Unmittelbar über der sandigen Liasbank, — sagt Quenstedt über die Gegend von Neumarkt — folgen Mergelkalke mit *Belemnites*, *Gryphaea cymbium var. gigas*, *Ammonites lineatus*, *A. striatus*, *Pecten priscus*.

Wenn gleich die verkiesten Muscheln und *Terebr. numismalis* fehlen, so können wir diese Kalke doch nur mit den *Numismalis*-Schichten parallelisiren. Es bleibt somit der ganze untere Lias (Würtembergs) daselbst auf jene dürftige Sandsteinschichte reducirt.

Sodann folgen mächtige gelbgraue Thone ohne Muscheln, die, sobald sie dunkel werden, eine Menge *Ammonites costatus*, selten *A. Amaltheus* führen.

Darüber dann die charakteristischen Posidonienschiefer mit *Ichthyosaurus*, *Monotis substriata*, *Ammonites heterophyllus;* vollkommen wie in Schwaben. Oben die Masse von *Belemnites digitalis* und den Schluss der Schichten der *Ammonites jurensis* und *A. radians* im verkiesten Zustande.

Eng an die Radiansschicht schliesst sich jene mit *Ammonites torulosus.*“

Ueber die Gliederung der Amberger-Oolith-Formation sagt Münster in Keferstein's Zeitschrift, Band VI. p. 136:

„Die unterste Formation wird ein Sandstein seyn, vielleicht der Keuperformation angehörig; darauf folgt:

Liasformation mit Kalk-, Mergel-, Sandstein-, Kohlen-, Eisenstein-Straten, charakterisirt durch das Eigenthümliche ihrer Gesteine und Petrefacten.

Ueberdeckt wird diese durch den untern Juraoolith, den Mariahilfberg bildend, der abwechselnde Flötze von Sandstein, Thon und körnigen Eisenstein zeigt. Darauf lagert der Jurakalk, welcher die Juraberge zwischen Amberg, Nürnberg und Erlangen bildet.

Jünger als diese, wird das Gebilde von Sand, Sandstein, Thon, Tripel und Eisenoxyd seyn, welcher die niedern Punkte von Amberg einnimmt, und der Grünsand oder Flyschformation entsprechen wird. Dieser zieht sich einerseits nach Bodenwöhr (wo er von Schichten harter Kreide überlagert ist) und nach Regensburg, anderseits weit nördlich herauf. Denn die Sand- und Thonstraten, die man über Neustadt und nach Böhmen bis gegen Eger hin verfolgen kann, möchten wohl grösstentheils dieser Formation angehören.“ —

Die Bestimmung der in meiner Sammlung vorhandenen Grünsand- und Jura-Petrefacten der Umgebung Regensburgs wird demnächst vorgenommen, und die in den vorhergehenden Verzeichnissen nicht erwähnten Fossilien in den nächsten Blättern nachgetragen werden.

Baron v. Stockheim, Oberlieut.

---

1. Cephalopoda.

1. *Belemnites coniformis.* Mstr. Berg bei Neumarkt.
2. „ *paxillosus.* Schl. (Lk.) Liasschiefer. Leth. p. 409. Tafel 21. f. 16. ebendaher.
3. „ *breviformis.* Voltz., *B. brevis* Mstr. Obere Liasmergel. Leth. p. 411. Tf. 21. f. 18. ebendaher.
4. „ *digitalis Taure Biquet.* Leth. p. 413. Tf. 21. f. 17. oberer Liasschiefer. Berg bei Neumarkt.
5. „ *tripartitus* Schl. — *B. trisulcatus* Ziet. — *B. trifidus* Volz. oberer Liasmergel. Leth. p. 410. Tf. 21. f. 20. ebendaher.

6. *Belemnites intermedius.* Mstr. ebendaher.
7. „ *irregularis.* Schltt. Oberer Liasschiefer. Leth. 413. Tf. 21. f. 17. bei Amberg und Neumarkt.
8. „ *irregularis var acuta.* Amberg.
9. „ *canaliculatus* Schl. Amberg. — *B. semihastatus.* Bvl. Oxfordthon. Leth. p. 416. Tf. 21. f. 19.
10. „ *hastatus.* Bvl. — *B. semisulcatus* Mstr. — mittl. Jura Leth. p. 415. Tf. 21. f. 15. Amberg.
11. *Ammonites triplex.* Mstr. Ziet. Amberg.
12. „ *Maugueneesti d'Orb.* Amberg. Quenst. 89. Tf. 5. f. 1. Lias
13. „ *hircinus.* Schl. Quenst. 103. Tf. 6. f. 10. (*A. Germania d'Orb.*) Lias. Amberg.
14. „ *Calypso d'Orb.* Amberg.
15. „ *Fischeri.* Mstr. Amberg.
16. „ *complanatus.* Rein. Amberg.
17. „ *subfurcatus.* Mstr. Amberg.
18. „ *platynotus.* Rein. Amberg.
19. „ *natrix.* Schl. Ziet. Tf. 4. f. 5. Quenst. p. 85. Tf. 4. f. 17. Amberg. Lias.
20. „ *Coecilia.* Rein. (*A. Lythensis.*) Leth. 423. Oberer Liasschiefer. Amberg, Neumarkt.
21. „ *serpentinus.* Schl. Quenst. p. 108. Tf. 7. f. 3. Leth. 424. Liasschiefer. Berg bei Neumarkt.
22. „ *Reineckii.* Schl. ebendaher.
23. „ *triplicatus. Sow.* (*trifidus.*) Quenst. p. 162. Tf. 12. f. 1. ebendaher.
24. „ *capellinus.* Schl. ebendaher. Quenst. p. 106. Tf. 12. f. 1.
25. „ *annularis.* Rein. 57. Leth. Tf. 23. f. 9. Quenstedt 191. Tf. 16. f. 6. Meilenhof bei Neumarkt.
26. „ *heterophyllus Sow.* Quenst. 99. Tf. 6. f. 1-6. Lias, Berg.
27. „ *crenatus.* Rein. Berg bei Neumarkt. Quenst. p. 178.
28. „ *lunula.* Mstr. ebendaher. Geinitz. Verst. Kunde. p. 292.
29. „ *hecticus.* Rein. *A. fonticola* v. Buch. bei Altdorf. Gein 291. Leth. 428. brauner Jura.
30. „ *radians.* v. Buch. ebendaher. Liasschiefer. Leth. p. 424. Ziet. Tf. 4. f. 3.
31. „ *anguinus.* Rein. Berg bei Neumarkt.
32. *Aptychus antiquatus. Phill.* Amberg.
33. „ *lamellosus. Park.* (*Tellinites solenoides Schl.*) Amberg.

34. *Aptychus latus.* Park. (*Tellin. problematicus* v. Schl.) ebendaher.
35. „ *paradoxus.* Mstr. Berg bei Neumarkt.

2. Gasteropoda.

1. *Rostellaria subpunctata.* Mst. Liasmergel. Amberg. Heidelb. Petr. Cat. Nr. 255.
2. *Pleurotomaria abbreviata.* Sow. (*P. conoidea.* Dhs.) Leth. p. 387. Tf. 21. f. 1. a. b Amberg.
3. *Turbo callosus.* Dsh. (*Rotella polita.*) Leth. p. 389. Tf. 21. f. 2.
4. *Trochus rugosus.* ebendaher.
5. *Cerithium echinatum.* Mstr. Amberg. nach Dunker et Roch zum untern Oolith.

3. Conchifera.

1. *Ostrea rostellaris.* Mstr. *O. crista hastellatus.* Schl. Amberg. Leth. p. 314.
2. „ *sandalina.* Gf. Amberg. Gf. II. p. 21. Tf. 79. f. 9.
3. „ *Marshii.* Sow. Burglengenfeld.
4. *Pecten personatus.* Gf. Berg bei Neumarkt.
5. „ *Janica.* Gf. Amberg.
6. *Gryphaea cymbium* Lk. (nicht Schl.) Amberg. Gf. II. p. 29. Tf. 84. f. 5.
7. „ *dilatata.* Sow. Amberg. Dkr. et Rch. p. 40. Tf. 7. f. 11. mittl. Oolith.
8. *Avicula pectiniformis.* Bronn unterer Oolith. Amberg. Leth. Tf. 18. f. 22.
9. *Plicatula nodulosa.* Rein. Amberg. Leth. p. 328. Tf. 18. f. 21.
10. *Lima duplicata.* Sow. Amberg.
11. *Inoceramus laevigatus.* Mstr. Amberg.
12. *Posidonomya elongata.* Mstr. Liasschiefer. Berg.
13. „ *Becheri.* Br. (*P. Bronni* Mstr.) Berg bei Neumarkt.
14. „ *Becheri var. liasina.* Amberg. Leth. p. 342. Tf. 18. f. 23.
15. *Nucula crassa.* Mstr. Berg.
16. „ *ovalis.* Ziet. Hehl. ebendaher. Ziet 76. Tf. 57. f. 2.
17. *Astarte subtetragona.* Mstr. ebendaher.
18. „ *nuda.* Mstr. ebendaher.
19. „ *Voltzii.* Gf. Neumarkt und Amberg. Gf. II. p. 190. Tf. 134. f. 8.

4. Brachiopoda.

1. *Terebratula biplicata. var. inflata.* v. Buch *T. sella. Sow. Terebratulites bicanaliculatus* Schl. Amberg. Leth. 304. Tf. 18. f. 11.
2. „ *biplicata.* v. Buch. Amberg.
3. „ *spinosa Smith.* Leth. p. 296. Tf. 18. f. 2. Amberg.
4. „ *subsimilis* Schl. *T. graviana* v. Buch. Amberg. Geinitz. p. 500.
5. „ *acuticostata.* Hehl. Amberg.
6. „ *pectunculus* v. Buch. *Terebratulites pectunculus.* Schl. Leth. p. 299.
7. „ *loricata.* Schl. Amberg.
8. „ *linguata.* Mstr. Amberg.
9. „ *triplicata var. Phill.* Amberg.
10. „ *decorata.* v. Buch. Amberg.
11. „ *substriata.* Schl Amberg.
12. „ *rimosa.* L. v. B. Amberg.
13. „ *reticulata.* Bronn. Amberg.
14. „ *pectunculoides.* Schl. Amberg.
15. „ *digona.* Sow. (Ziet) Amberg. Leth 300. Tf. 18. f. 10.
16. „ *nucleata* Br. *Terebratnlites nucleatus.* Schl. Amberg. Leth. 307.
17. „ *impressa.* Br. Amberg.
18. „ *angularis.* Mstr. Amberg.
19. „ *pentagona.* Mstr. Amberg.
20. „ *lagenalis.* Schlt. Amberg.
21. „ *varians.* Bronn. Burglengenfeld. Leth. p. 289. Tf. 18. f. 4.
22. *Trigonotreta Walcotti.* Sow. Amberg. Leth. 308. Tf. 18. f. 14.
23. *Spirifer granulosus — Delthyris rostrata Schl. Delth. Hartmanni.* Ziet. Leth. p. 310.
27. *Delthyris speciosa.* Mstr. Amberg.

5. Zoophyta.

1. *Ceriopora radiciformis.* Gf. Amberg.
2. „ *crispa.* Gf. ebendaher.
3. „ *angulosa.* Gf. ebendaher.
4. „ *favosa.* Gf. ebendaher.
5. „ *angulosa ramosa* Gf. ebendaher.

6. *Ceriopora striata.* Gf. ebendaher.
7. „ *clavata.* Gf. ebendaher.
8. *Cyathophyllum tintinabulum.* Gf. Amberg.
9. „ *mactra.* Gf. ebendaher.
10. *Scyphia cylindrica.* Gf. Amberg.
11. „ ? *testurata.* Mstr. Gf. ebendaher
12. ? *Scyphia elegans.* Mstr. Gf. ebendaher.
13. „ *obliqua.* Mstr. ebendaher.
14. *Cnemidium rotula.* Gf. Amberg.
15 *Fungia ? nov. sp.*

6. Radiata.

1. *Cidarites angularis.* Gf. Amberg.
2. „ *coronatus.* Gf. Amberg. Leth. 276. *Echin coronatus. Schl. Cidar. papillata Leske.* Gf. I. p. 119.
3. „ *subangula.* Gf. Amberg.
4. „ *?nov. sp.* Amberg.
5 „ *nobilis.* Gf. Amberg
6. *Spatangus carinatus.* Gf. *Echinites paradoxus.* Schl. *Ananchytes carinata. Lk.* Amberg. Leth. p. 286. Tf. 17. f. 7.
7. *Echinus sulcatus.* Gf. Amberg Leth. p. 280. Gf. I. 150.
8. *Galerites depressus. Lk. Echinus depressus. Linné. Echinites orificiatus.* Schl. Amberg. Leth 280. Tf. 17. f. 5.

7. Stellerites.

1. *Asterias tabulata.* Gf. Amberg.
2. „ *jurensis.* Gf. Amberg.
3. *Pentacrinites subteres.* Mstr. Amberg. Gf. I. p. 176. Leth. Tf. 17. f. 13.
4. „ *basaltiformis.* Mill. Berg bei Neumarkt, Lith. 267.
5. „ *cingulatus.* Mstr. (*P. jurensis* Mstr.) Amberg. Leth. Tf. 17. f. 10.
6. „ *scalaris* Gf. *P. vulgaris.* Schl. Amberg. Gf. I. p. 173.
7. *Apiocrinites rosaceus.* Schl. Amberg.
8. *Eugeniacrinites moniliformis.* Mstr. Amberg.
9. „ *nutans.* Gf. Amberg. Leth. p. 271.
10. „ *caryophyllatus* Gf. *E. carryophyllites* Schl. *E. quinquangularis.* Leth. p. 271. Tf. 17. f. 8.

8. Annulata.

1. *Serpula prolifera.* Gf. Amberg.
2. „ *delphinula.* Gf. ebendaher.
3. „ *interrepta.* Gf. ebendaher.
4. „ *ilium.* Gf. ebendaher.
5. „ *planorbiformis.* Mstr. ebendaher.
6. „ *Deshayesii.* Gf. ebendaher.

Wegen Mangel vollständiger Exemplare waren nicht genau zu bestimmen:

mehrere Arten *Scyphia* und *Spongia.*
Apiocriniten und *Crinoideen* Glieder.
mehrere Arten *Terebratulites.*
Exogyra.
Gryphaea.
Pleurotomaria.
Trochus.
Ammonites.
Thecidea?
Cidaris im Tripel.
? Fungia.
2 Arten *Cardinia.*
?Dentalium im Tripel.

Aus brieflichen Mittheilungen.

Die dem Vereine zugesicherte geognostische Skizze von Oberfranken hat ihr eigenes Schicksal. Bereits in meinem Schreiben vom 31. März d. J. bemerkte ich, dass ich zwar viele Notizen und Materialien, aber wenig systematisch geordnet habe und in naturwissenschaftlicher Schriftstellerei ungeübt sei. Dennoch habe ich mich an die Arbeit gemacht. Sie ist aber schon in der ersten Anlage so voluminös geworden, dass ich sie für das Correspondenz-Blatt nicht mehr passend erachte. Die einigen Freunden mitgetheilte Absicht, meine Arbeit als eine besondere Schrift unter dem Titel: Grundlinien einer mineralogischen Geographie und Natur-Geschichte

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Korrespondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg

Jahr/Year: 1848

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Nachtrag zu dem Petrefacten-Verzeichnisse des Correspondenzblattes Nr. 10 vom Jahre 1847. 164-171