Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermanstadt. II. Jahrgang. 1851.

Vergleichende Uebersicht
der
Kreidegebilde Regensburgs mit jenen der Gegend von Passau und Böhmens.

Von dem k. bayr. Hauptmann Freiherrn von Stockheim.

Anbindend an Winneberger's „geognostische Beschreibung des bayr. Waldes p. 83 übersende ich eine vergleichende Uebersicht der Kreidegebilde bei Passau mit jenen von Regensburg und Böhmen, welche in dieser tabellarischen Form von einigem Interesse sein dürfte.

Namentlich möchte es dem Vereine einen kleinen Fingerzeig geben, welches weite Feld der Forschung die Kreidegebilde Regensburgs noch zur Bearbeitung darbieten. Die böhmischen Petrefacten sind bestimmt nach den Versteinerungen der böhm. Kreideformation von Dr. A. E. Reuss. 1845. 2 Bde., u. Bronn's und Leonhardts Jahrb. 1847. Beiträge zur Kenntniss der böhm. Kreide von Dr. C. Rominger.

Es wurde in Betreff der Regensburger Kreideformation an die Bemerkungen des Professors Geinitz im Korrespondenz-Blatt des mineralogischen Vereins Nr. 6 p. 82-86 Jahrgang 1850 angebunden, und möchte dadurch allerdings die Identität unserer Kreideformation mit jener Böhmens und Sachsens nachgewiesen sein.

Die complette Suite der um Passau bezeichneten Kreideversteinerungen befindet sich im kgl. Kabinet zu Dresden, von Professor Dr. Geinitz revidirt und genau bestimmt. Nach briefl. Mittheilung des Herrn Pr. Dr. Geinitz gleichen Einschlüsse und Gestein aus dem untern Pläner von Kauscha bei Dresden auffallend jenen des Buchleitner.

Ostrea proteus und *Arca undulata*, welche Prof. Reuss als nur in der böhmischen Kreide vorkommend angibt, wurden auch in den Kreidegebilden bei Passau gefunden.

Die Melasse-Versteinerungen dieser Gegend werden in Wien einer näheren Untersuchung unterworfen, worüber ich dem Verein später eine Vergleichstabelle mit den Wiener Tertiär-Petrefacten zusenden werde.

Professor Reuss in Prag hat die Güte, die ihm von mir übersendeten *Foraminiferen* unserer Tertiärformation zu untersuchen.

Bisher wurden von ihm bestimmt:

Polystomella crispa Lk.
„ *Josephina d'Orb.*
„ *spinimargo Reuss* (neu).
„ *Stockheimi Reuss* (neu).
Nonionina Boueana d'Orb.
„ *deplanata Reuss* (neu).
„ *angiostoma Reuss* (neu).
Robulina callosa Reuss.
Anomalina placenta Reuss.
Asterigerina planorbis d'Orb.
Rosalina viennensis d'Orb.
Globul na tuberculata d'Orb.

welche im Werke meines Freundes Winneberger noch nicht angegeben sind.

Dessgleichen wurden im Jura neu gefunden:

Ammonites subfascicularis d'Orb.
„ *involutus Quenst.*
„ *plicatilis Sow.*
„ *inflatus Rein.*

Vergleichende Uebersicht

der Kreide-Gebilde

bei Passau mit jenen der Regensburger Gegend und des Königreichs Böhmen.

Nr.	Glied.	Regensburg.	Petrefacten.	Passau.	Petrefacten und Synonyme.	Böhmen.
1.	I. Unterer Quader.	Wehrloch, Sinzing, Tremelhausen, Wurzelhofen, Lappersdorf, zwisch. Abbach u. Hohengebraching, Kelheim, Hainsacker, Prüfening.	*Exogyra columba Lk. Gf.* *Gryphaea columba Lk.* *Ostrea columba Dhs.* *Chama recurvata Sw.* *Gryphites spiratus Schl.* *G. Ratisbonensis Schl.* *Pecten asper Lk.* *Pecten aequicostatus Lk.* *P. longicollis Röm.* *P. quinquecostatus Sow.* *P. quadricostatus Sow.* *P. versicostatus Lk.*	fehlt bei Passau gänzlich.		Oberer Quader v. Schneeberg, Exogyrensandstein von Malnitz, Drahomichel, Tuchorziz, Hollubitz &c. im Grünsandstein von Merklowitz; Plänersandstein v. Hradek, Semich, Smolnitz &c. selten im untern Pläner v. Laun. Unterer Quader v. Graslitz. unt. Q. v. Tyssa, Graslitz, Pankratz &c. Unt. Q. b. Tetschen, Pankratz &c. Selten im Plänerkk. v. Hundorf, im Exogyrensandstein v. Lobkowitz.

Nr.	Glied.	Regensburg.	Petrefacten.	Passau.	Petrefacten und Synonyme.	Böhmen.
2.	II. Unterer Quadermergel. — Grünsand als Zwischenglied. Unterer Pläner Sachsens.	Hauptmasse des Galgenbergs bildend; Schellererkeller.		fehlt.		
3.			*Nautilus elegans Sw.* *N. radiatus Sw.* *Ammonites peramplus Sw.* *A. Lewesiensis Mant.* *A. cinctus Sw.*	Buchleitner b. Holzkirchen.	*Nautilus.* *Pecten notabilis Münst.* *Pecten laevis Nils.* (oder nahe verwandt.) *Lima pseudocardium Reuss.* *Cardium dubium Gein.*	Plkk. v. Hundorf, Kutschlin, Teplitz &c. Plänersdst. v. Trziblitz, Grünsand v. Laun, Malnitz &c. Häufig im ob. Plk. v. Hundorf u. Kutschlin, im unt. Plkk. v. Laun. Selten im Plänermergel v. Priesen &c. unt. Quader v. Tetschen. Plänermergel v. Luschitz. Plänersdst. v. Hradek, Trziblitz &c. Gründsandstein v. Szentziz, Malnitz, Semich &c.

II. Unterer Quadermergel, unterer Pläner Sachsens.			
Hauptmasse des Galgenberges; Schellererkeller.			
		Buchleitner.	
T. hippopus Röm.			
Pholas sclerotites Gein.			
		Ostrea hippopodium Nils.	Exogyrensandstein von Malnitz. Trahomischel &c. u. Quad. v. Tyssa, Kreibitz, selten im unt. Plkk. v. Laun.
		O. Nilsoni Hag.	Unt. Plkk. d. Schillinge, Kostitz, ob. Plk. Hundorf, Kutschlin &c.
		Cidaris vesiculosus Gf. Stacheln.	Unt. Plkk. d. Schillinge b. Bilin und Weisskirchlitz; seltener im ob. Plk. v. Hundorf, Kutschlitz &c. Unt. Plk. v. Laun, Plmgl. v. Priesen, Luschitz &c.
		C. cretosa M.	
		Flabellina cordata Rss.	Beinahe durch alle Glieder der b. Kr.-Form.
		? Frondicularia ovata Röm.	Sehr gemein im unt. Plk. v. Kosslitz &c.
		Terebratula.	

Nr.	Glied.	Regensburg.	Petrefacten.	Passau.	Petrefacten und Synonyme.	Böhmen.
4.	III. Mittlerer Quadermergel, Plänerkalk.	fehlt bei Regensburg gänzlich.		Buchleitner bei Holzkirchen, den untern Quadermergel überlagernd.	*Ptychodus mammillaris Ag.* *Aulolepis Reussi* Gein. Schuppen. *Lamna raphiodon Ag.* Zahn. *Odontaspis raphiodon Ag.* *Arca Roemeri Gein.* *Venus Ringmeirensis Mant.* *Inoceramus striatus Mant.* *I. concentricus Park.* *I. propinquus Mst.* *Pecten quinquecostatus Sow.* *P. quadricostatus Sow.* *P. versicostatus Lk.* *Lima multicosta Gein.* *Spondylus spinosus Lk. Gf.* *Pachytos spinosus Df.* *Pectenites aculeatus Schl.* *Spond. duplicatus Gf.*	Plkk v. Kostitz und Hundorf. unt. Plkk v. Kostitz &c. Ob. Plkk v. Hundorf, Kutschlin &c. u. Plkk v. Laun, Kostitz &c. Unt. Quad. v. Tyssa, Peterswalde, Tetschen, Kreibitz, Pankraz &c. Plkk v. Hundorf, Trzenebschitz. Plsdst. v. Rhadek, Trziblitz, Schelkowitz; Grünsd. v. Czenkziz, Semich, Malnitz &c. Selten im Exogyrensdst. v. Malnitz. Häufig im unt. Quad. v. Kreibitz &c. u. im ob. Quad. des Tetschner hohen Schneebergs. Sehr häufig im obern Plkk. bei Hundorf, Kutschlin &c. im unt. Plkk v. Kostitz, Laun, den Schillingen &c.

III. Mittlerer Quadermergel, Plänerkalk.		
fehlt bei Regensburg gänzlich.		
Buchleitner bei Holzkirchen, den unteren Quadermergel überlagernd.		
Ostrea Hippopodium Nils. juv.		Sehr häufig im untern Pkk der
O. Nilsoni Hag.		Schillinge b. Bilin, Kosstiz, ob.
		Pkk v. Hundorf, Kutschlin.
Ostrea lateralis Nils.		Unt. Pkk v. Kosstiz, Laun und
Exogyra lateratis Reuss.		den untern Pläner schichten der
Chama canaliculata Sow.		Schillinge bei Bilin.
Terebratula octoplicata Sw.		Häufig überall im obern, sel-
T. retracta Röm.		tener im untern Pkk.
Terebratula Mantelliana Sow.		Ueberall im Pkk.
T. sulcata Mant.		
T. obliqua Sow.		
Terebratula striata d'Orb.		Unt. Pkk v. Weisskirchlitz.
T. chrysalis v. Schl.		
Scyphia subseriata Röm.		Ob. Pkk v. Hundorf, Kutschlin,
Sc. anomala Reuss.		unt. Pkk v. Malnitz und der
		Schillinge b. Bilin.
Cryptomeria primaeva Corda.		Grünsand v. Laun; Plänersdst. v.
Geinitzia cretacea Endlicher.		Hradek, Perutz, Smolnitz. Pkk
		v. Hundorf, Kutschlin.

Nr.	Glied.	Regensburg.	Petrefacten.	Passau.	Petrefacten und Synonyme.	Böhmen.
5.	IV. Oberer Quadermergel. Kreidemergel (mit darunter liegenden Grünsand bei Regensburg.	Eltele-Keller, Eisbuckel, Schellererkeller, obere Schichten des Dreifaltigkeitsberges.		Marterberg beim Pfarrdorfe Holzkirchen (Ortenburg)	*Micraster cor anguinum Ag.* *Echinus cor anguinum L.* *Spatangus cor anguinum Leske et Klein.* *Echinites corculum v. Schl.* *Spatang. punctatus Lk.* *Sp. ananchytes Blv.* *Sp. cor testudinarium Gf.* *Ananchytes cordata Grat.*	Plänermergel v. Luschitz und Kystra. Ob. Plänerkk. d. Schillinge und Bozzen.
6.			*Terebratula octoplicata Sw* *Anomya truncata Gein.*		*Terebratula octoplicata Sw.* (wahrscheinl.) *T. retracta Röm.* *Anomya truncata Gein.* (wahrsch.) *Ostrea lateralis Nils.* *Exogyra lateralis Reuss.* *Chama canaliculata Sw.* *Ostrea vesicularis Lk. Br.* *O. deltoidea Lk.* *Gryphaea globosa Sw.* *G. dilatata Sw.* *G. truncata Gf. b. Dechen.*	Plänermergel von Kautz. Obern Plänerkalk überall. Plänermergel v. Luschitz. vereinzelt überall im Plänermergel. geht durch alle Schichten der böhm. Kreideformation.

IV. Oberer Quadermergel, Kreidemergel (mit darunter liegenden Grünsand bei Regensburg).

Eilele-Keller, Eisbuckel, Schellererkeller, obere Schichten des Dreifaltigkeitsberges.

Lima canalifera Gfss.	
Pecten curvatus Gein. (*virgatus?*)	
Pecten Dujardini Röm.	
Pecten quadricostatus Sw.	
Inoceramus annulatus Gf.	

Marterberg beim Pfarrdorfe Holzkirchen (Ortenburg).

Ostrea proteus Reuss.	Plänermergel v. Luschitz, Kystra und Kautz.
O. polymorpha Reuss geog. Sc.	
Ostrea frons Park. juv.	Plmgl (Gault) v. Kystra.
Pecten orbicularis Sw.	Plmgl v. Postelberg.
Pecten curvatus Gein.	
P. arcuatus Sow.	
Pecten Dujardini Röm.	Plsdst. b. Trziblitz, Hradeck u. Schelowitz &c.
P. septemplicatus Dujard.	
P. squamifer Gein.	
Pecten quadricostatus Sow.	unterer Quader, selten im Plkk.
P. versicostatus Lk.	
Inoceramus annulatus Gf.	Plmgl von Luschitz, Wellenitz, Postelberg. Oberer Plkk selten im untern.
Inoceramus Lamarkii Mant.	
I. Broniniarti Park.	
I. cordiformis Sow.	
I. undulatus Mant.	
I. alatus Gf.	
Inoceramus propinquus Mstr.	Plmergel von Luschitz, Priesen, Johnsbach.
I. concentricus Park.	
I. gryphoides Sow.	
I. striatus Gf.	
Inoceramus mytiloides Mant.	Leitmuschel für den Plänersdst. Böhmens.
Catillus mytiloides Dhs.	
C. Schlotheimi Nils.	
Mytiloides labiatus Brong.	
Mytilus problematicus v. Schth	

Nr.	Glied.	Regensburg	Petrefacten.	Passau.	Petrefacten und Synonyme.	Böhmen.
5.	IV. Oberer Quadermergel, Kreidemergel (mit darunter liegendem Grünsand bei Regensburg.)	Etelekeller, Eisbuckel, Schellererkeller, obere Schichten des Dreifaltigkeitsberges.	*Arca glabra Sow.*	Marterberg.	*Grevillia solenoides Dfc.* *Arca glabra Sw.* *A. fibrosa d'Orb.* *A. rhombiformis v. Schltth.* *A. rhombea Nils.* *Arca undulata Reuss.* *Cuculacea undulata Reuss. g. Skzz.* *C. trapezoidea Gein.*	Plmgl von Luschitz, Priesen, Horzenz, Kautz. Obere Plkk von Hundorf und Kutschlin, meist in den tieferen sandigen Schichten. Plmgl v. Luschitz, Priesen, Postelberg, Wollenitz.
6.			*Trigonia alaeformis Park.* *Lyrodon aliforme Gf.* *L. alaeformis Br.* *Cyprina trapezoidalis.*			Häufig im untern Quader von Böhmisch-Kamnitz u. Kreibitz.
			Cardium alutaceum Mst.		*Cyprina Ligeriensis d'Orb.* *Cardium alutaceum Mstr.* *Cardium Ottonis Gein.* *Astarte? nana Reuss.*	Plkk v. Hundorf. Plmgl v. Priesen.
			Crassatella arcacea Röm. *Crass. regularis? d'Orb.* *Lucina lenticularis Gfss.*			unt. glaukon. Quader v. Kreibitz. unt. Plkk v. Laun. Grünsand v. Laun. ob. Plkk v. Hundorf.
					Tellina semicosta Röm. *Psamobia semicosta Röm.*	

	Tellina subdecussata Röm.
	Tellina concentrica Reuss.
	T. moreana d'Orb.
	Thetis undulata Geiu.
	Rostellaria vespertilio Gf.
	R. anserina Nils.
	Rostellaria Reussi Geinitz.
	R. Parkinsoni Sow. b. Fitton.
	Fusus rigidus Sow. b. Fitton.
Natica canaliculata Mant.	*Natica canaliculata Mant. sp.*
	N. Gaultina d'Orb.
	Ampullaria canaliculata Mant.
	Litorina rotundata Sow.
	Natica rotundata Fovbes.
Ringicula Archiacana d'Orb.	*Turritella nodosa Röm.*
	Turritella multistriata Reuss.
	T. difficilis d'Orb.
	Bacculites incurvatus Duj.
Nautilus ? laevigatus d'Orb.	*Scaphites binodosus Röm.*
	Ammonites varians Sow.
	A. Coupei Brong.
	A. Brongniarti d'Orb.
	Ammonites rostratus Sow.
	Ammonites Goupilianus d'Orb.

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: 1852

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Stockheim von

Artikel/Article: Vergleichende Uebersicht der Kreidegebilde Regensburgs mit jenen der Gegend von Passau und Böhmens. 84-93