© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

Original-Mitteilungen an die Redaktion.

Die Fossilien des Höhern Red-Wall-Kalksteins mit denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen.

Von **Albert B. Reagan** in Lapush, Wash., U. S. A.

Um das Alter des Höhern Red-Wall-Kalksteins des Felsengebirges genau zu bestimmen, habe ich die folgende Zusammenstellung der Fossilien aus jener Gesteinsfolge mit denjenigen aus der Kansas-Kohlenformation gemacht. Die Kansas-Fossilien sind nach Dr. J. W. Beede's „Carboniferous Invertebrates of Kansas" aufgezählt [1]. Einige der Höhern-Red-Wall-Fossilien wurden von Prof. Meek [2], einige von Prof. White [3], die andern von mir identifiziert [4]. Die Fossilien, die von Herrn Meek bestimmt wurden, sind mit (1), jene von Herrn White mit (2) ausgezeichnet.

Red-Wall-Fossilien.	Kansas-Fossilien.
Fusulina secalina	*Fusulina secalina*
	Anolopra anna
Camphophyllum torquum	*Camphophyllum torquum*
	Limopteria alata
	Trachypora Austini
Archaeocidaris?	*Archaeocidaris Agassizi*
— *tudifer* 1	— *tudifer*
Derbyia?	*Derbyia Bennetti*
— *crassa*	— *crassa*
	— *cymbula*
	— *biloba*
— *Kuokuk* 1	— *Kuokuk* 2
— *affinis*	

[1] Univ. Geol. Surv. of Kansas. 6. p. 1—187. plates 1—22.

[2] Gilbert's Report, U. S. Geog. Surv. W. of the 100th Meridian. 3. p. 178.

[3] White's Report. 4. U. S. Geog. Surv. W. of the 100th Meridian.

[4] Proceedings of the Indiana Academy of Science for 1903. p. 237—246.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

Red-Wall-Fossilien.	Kansas-Fossilien.
	Chonetes granulifer
Chonetes mesolobus	— *mesolobus*
	— *glaber*
	— *verneulianus*
	Productus pertenuis
	— *symmetricus*
Productus nebrascensis	— *nebrascensis*
— *costatus* 1—2	
	— *longispinus*
— *semireticulatus* 2	— *semireticulatus*
— *prattenianus* 1	— *cora*
Productus?	*Productus* sp.*
—, ähnlich *P. portlockianus*	
Reticularia perplexa	*Reticularia perplexa*
Ambocoelia planoconvexa	*Ambocoelia planoconvexa*
Spiriferina kentuckyensis	*Spiriferina kentuckyensis**
Hemipronites crenistria	
— *crassus* 2	
Spirifer cameratus	*Spirifer cameratus*
	Enteletes hemiplicata
Pugnax uta	*Pugnax uta*
	— *rockymontana*
Meekella striatacostata.	*Meekella striatacostata*
	Aviculopecten Hertzeri
	— *providencensis*
	— *sculptilis*
Aviculopecten interlineatus	— *interlineatus* 2
— *occidentalis*	— *occidentalis*
	— *carboniferus*
	— *Mc Coyi*
	— *germanus*
Aviculopecten?	— sp.*
Monopteria mariam 1	*Limopteria mariam*
Myalina sp.	*Myalina* sp.
— *(?) Swallowi* 1	— *Swallowi*
Nuculana (?)	*Nuculana bellistriata*
Schizodus 1 (2) sp.	*Schizodus Wheeleri*
	— *Hari*
Rhombopora sp.	*Rhombopora lepidodendroides*
Fenestella Shumardi 1	*Fenestella Shumardi*
— sp.	— sp.
Polypora strangulata 1	*Polypora* sp.
Glauconome nereides	*Pinnatopora tenuilineata*
Synocladia biserialis	

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

Red-Wall-Fossilien.	Kansas-Fossilien.
Fistulipora nodulifera	*Fistulifera*
Modiola (?) ?	*Modiola subelliptica*
Murchisonia sp.	*Murchisonia* sp.
Platysomus 2 sp.	
Phillipsia sp.	*Phillipsia* sp.*
Nautilus occidentalis	*Nautilus planovolvis*
Euomphalus (ähnlich *E. nodosus*) 2	*Euomphalus* sp.*
— *pernodosus*	— *pernodosus**
Macrocheilus 2 sp.	
Pleurotomaria 2 sp.	*Pleurotomaria tabulata.*
	— sp.
Bellerophon crassus.	*Bellerophon crassus*
Dielasma bovidens	*Dielasma bovidens*
Seminula argentia	*Seminula argentia*

Von den 36 Gattungen der Höhern-Red-Wall-Schichten sind 32 in der Kansas-Kohlenformation gefunden; und von den 32 Spezies, die bestimmt werden konnten, sind 26 identisch. Aus der Vergleichung geht hervor, daß die Höhern-Red-Wall-Schichten des Felsengebirges das Äquivalent der Kansas-Kohlenformation (Obercarbon) sind.

Anm.: Diejenigen Spezies und Gattungen, die mit einem Stern (*) ausgezeichnet sind, wurden dem Bulletin 211, U. S. Geological Survey, einige der andern Kansas-Spezies (nicht ausgezeichnet) Dr. Beede's Report, Kansas University Science Bulletin. 1. No. 7. September 1902, entnommen.

Spuren von Selen auf der Vesuvlava von 1906.

Von Dr. **Raffaello Bellini** in Chivasso (Italien).

Bei der genauen Untersuchung einiger im vorigen Jahre von Signore Trani in Neapel bei Bosco gesammelten Lavastücke bemerkte ich in der Nähe oder in geringer Entfernung von durchsichtigen und glänzenden Krusten von Chlornatriumkristallen einige kleine zusammenhängende Flecken oder jene umgebende Aureolen auf der Lava. Diese Flecken wurden von mir eingehend geprüft.

Die erste von mir beobachtete Tatsache ist die vollkommene Unlöslichkeit dieser Substanz in Wasser, die sich nachher auf Grund ihres Verhaltens auf dem trockenen Weg als freies Selen zu erkennen gab. Sie verflüchtigte sich fast ganz in der geschlossenen Glasröhre, ebenso auch in der offenen Glasröhre, mit dem charakteristischen Geruch. Auf Kohle geschmolzen wurde die Flamme blau gefärbt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 1907

Autor(en)/Author(s): Reagan Albert B.

Artikel/Article: Die Fossilien des Höhern Red-Wall-Kalksteins mit denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen. 609-611