

Versammlungen und Sitzungsberichte.

Französische geologische Gesellschaft. Sitzung vom 6. März 1902.

H. DOUVILLÉ: Untersuchungen über Nummuliten¹.

M. BOULE: Ueber Fossilien aus einer Höhle bei Montmaurin (Haute-Garonne).

Die Fauna besteht aus *Rhinoc. Mercki*, *Equus caballus*, *Sus scrofa*, *Cervus elaphus* und *capreolus*, *Canis lupus*, *Hyaena brunnea*, *Ursus (non) spelaeus*, *Maehaerodus caltridens*, *Castor sp.* Sie weicht beträchtlich von der gewöhnlich im Quartär der Pyrenäen gefundenen (mit Mammuth, Renthier, *Rhin. tichorhinus* etc.) ab und nähert sich jener von Chelles, besonders aber jener von HARLÈ aus den Pyrenäen beschriebenen.

Eine obere Schicht in der Höhle enthielt u. A. auch Renthier, wodurch die Existenz zweier verschieden alter quartärer Faunen in den Pyrenäen bewiesen wird.

Sitzung vom 3. April 1902. Jahresversammlung.

SCHLUMBERGER sprach über cretaceische *Orbitoides*.

CH. BARROIS: Ueber den Kersanton der Rhede von Brest.

Die Ausfüllung der Klüfte mit Kersanton ist carbonischen Alters. Die Salbänder sind blasig und microlithisch (*Porphyrites micacées*). mit Mandeln von Calcit, Quarz und Pyrrhotin (nickelhaltig), welche oft 25 % des Gesteins ausmachen und ein Erzlager darstellen, welches unter dem Einfluss lamprophyrischer Gesteine entstanden ist, deren Aufdringen pneumatolytische Prozesse folgten.

Die centralen Theile der Gänge sind körniger, enthalten schwarzen Glimmer, Pyroxen, Oligoklas-Andesin, sind saurer und ärmer an Magnesia als die Salbänder. Contractionsrisse sind erfüllt von Pegmatiten, denen Aplite, später geodische Massen folgten. Die Acidität dieser Concretionsgesteine nimmt normal zu; Albit ersetzt den Andesin, Amphibol den Pyroxen, die Structur ist mikropegmatitisch, sphaerolithisch oder mikrogranulitisch. Der Gehalt

¹ Ausführlich in den Bulletins.

an SiO_2 geht von 52 % auf 68 % hinauf, der an Magnesia fällt von 12 % auf 1 %.

Schliesslich wird die Reihe der Verfestigungsprodukte gekreuzt von Minette-Adern, mit schwarzem Glimmer und Orthoklas. Das Ganze lehrt, dass die Kersantonadern langsam, unter dem Einfluss pneumatolytischer Prozesse verfestigt sind.

Londoner geologische Gesellschaft. Sitzung v. 12. März 1902.
A. K. COOMARA-SWAMY: Ueber den krystallinen Kalkstein Ceylons.

Das Grundgebirge Ceylons zerfällt in:

3. Granulite (Charnockite Series) — Pyroxengranulite, Leytnite etc. Local die Point de Galle Group (Wollastonit-Skapolith-Gneiss etc.).
2. Krystalliner Kalkstein.
3. Aeltere Gneisse.

Die Marmore sind mit dem Granulit eng verbunden und wechsellagernd. Uebergänge kommen vor; Granulitgänge schieben sich parallel der Schichtung der Kalke ein, im Ganzen als intrusive Massen. Im Ganzen werden aber beide als gleichzeitige Gebilde, als Erstarrungsformen eines schmelzflüssigen Magma aufgefasst. Der Calcit, der in den Granuliten nahe dem Contact vorkommt, ist allem Anschein nach primär gebildet, die Schichtung resp. Foliation des Marmors wird als Fluidalstructur gedeutet und ist vollkommen gleich jener der Granulite. Ursprünglich mögen die Kalke ein Sediment oder ein Tuff gewesen sein, der später erweicht und metamorphosirt wurde; sie können aber auch dem Charnockite verwandte, magmatische Massen sein.

JANE DONALD: Ueber proterozoische Gastropoden, welche zu *Murchisonia* und *Pleurotomaria* gestellt sind.

Sitzung vom 26. März.

J. FR. BLAKE: Ueber eine bemerkenswerthe Einlagerung in den Juraschichten Sutherlands und ihre Bedeutung für die Erklärung der Breccien.

An der Küste Sutherlands (südl. Port Gower) ist ein langgezogener Rücken von Oldred mit steil einfallenden Schichten von Jura fast horizontal umlagert. In diesem kommen, unregelmässig vertheilt, grosse Blöcke von Oldred vor und zwar um so häufiger, je näher man der Oldredklippe kommt. Sie erscheinen zuerst in den Schichten mit *Hoplites eudoxus*, und häufen sich in denen mit *Perisphinctes Pallasi*. Stauchungserscheinungen kommen innerhalb der Schichten vor. Es wird angenommen, dass diese Breccien das Produkt eines Eisfusses von oberjurassischem Alter sind. Besonders wird auf die Ausbreitung des Schuttes zu Schichten gleichmässiger

Dicke und aus eckigen Fragmenten hingewiesen, weil dieses gegen die Erklärung als Talus spricht.

A. J. INKES-BROWNE: Eine Tiefbohrung bei Lyme Regis. Das Bohrloch hat mit 1300' den blue lias, die Rhätischen Schichten (White Lias, Black Shales, Grey Marls) und 1129' Keuperschichten durchsunken.

Sitzung vom 16. April.

CH. DAVISON: Das Erdbeben von Carlisle, 9. und 11. Juli 1901.

Derselbe: Das Erdbeben von Inverness, 18. September 1901.

FR. PH. MENNELL: Der Woods Point Gang, Victoria (Australien). Ein intrusiver Gang von Hornblendeporphyr in Obersilur wird beschrieben. Goldreefs schliessen sich gewöhnlich an den Contact oder die Nähe solcher Gänge an. Bei Woods Point liegen die reefs horizontal, queren die Gänge und die Schiefer, wobei die Kreuzungsstellen gewöhnlich reicher an Gold sind. Verf. weist darauf hin, dass das Vorkommen von Gold in solchen Schichten fast stets an das Auftreten Hornblendehaltiger Ganggesteine geknüpft ist.

Sitzung vom 30. April.

E. GREENLY: Ursprung und Vorkommen von Kiesel-schiefern (Jaspers) im südöstlichen Anglesey.

Rothe Kiesel-schiefer treten in Anglesey in Begleitung von Kalken, Diabasen, Serpentin etc. auf, und sind stark dislocirt. Es wird angenommen, dass die Kiesel-schiefer umgeänderte Radiolariengesteine sind.

H. H. THOMAS. Die mineralische Zusammensetzung der feinen Zwischenmasse in den Bunter Pebble-Bed im westlichen England.

Die gefundenen mineralischen Bestandtheile deuten darauf hin, dass sie von einem Gebiete stark metamorphosirter Schichten herkommen, wie ein solches jetzt im südwestlichen England unbekannt ist. Wahrscheinlich sind sie auf das armoricanische Massiv zurückzuführen.

CH. EMERSON BEECHER. Revision der Phyllocariden aus der Chemung und Waverly Gruppe Pennsylvaniens. Besprochen worden *Echinocaris*, *Tropidocaris* und *Elymocarid*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [1902](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Versammlungen mit Sitzungsberichte. 473-475](#)