

- II. Hauynphonolithe. a. Leucit, Sanidin etc.  
 b. Nephelin, Sanidin etc.
- III. Nephelinphonolithe. Nephelin, Sanidin etc.  
 III a. z. Th. mit Nephelingslas.
- IV. Glimmerphonolithe unterschieden, von welchen Ib an 12, IIb an 4, IIIa an 1 und III an 11 Localitäten nachgewiesen werden.
- Darunter sind überhaupt 12 Titan-reich, 3 Glimmer-führend, 1 triklinen Feldspath enthaltend, 8 untergeordnet Hauyn- oder Nosean-führend.
- MöHL's Untersuchungen werden auch hier wieder durch 3 Tafeln mit höchst instruktiven Abbildungen, die man seiner geschickten Hand verdankt, trefflich erläutert.

### C. Paläontologie.

L. G. DE KONINCK: Recherches sur les animaux fossiles. II. Monographie des fossiles carbonifères de Bleiberg en Carinthie. Bruxelles et Bonn, 1873. 4<sup>o</sup>. 116 p. 4 Pl.

Die interessante Abhandlung ist dem Andenken WILHELM HAIDINGER's gewidmet, auf dessen Veranlassung Dr. HÖRNES und FR. v. HAUER dem Verfasser die Versteinerungen von Bleiberg zur genaueren Untersuchung überlassen hatten.

Unter 80 hier beschriebenen Arten aus dem Kärntener Schiefer gehören 57 schon von anderen Fundorten des Kohlenkalkes und seiner Vertreter an, während 23 Arten sich als neu ergeben haben.

Von Pflanzenresten wurde durch SCHIMPER *Bornia radiata* Bgt. sp. (= *Calamites transitionis* Gö.) festgestellt; unter den Thieren begegnen wir folgenden: *Zaphrentis intermedia?* DE K., *Archaeopora nexilis* DE K., *Fenestella plebeja* McCoy, *Diphtheropora regularis* (n. g.), *Productus giganteus* MART., *latissimus* Sow., *Cora* d'ORB., *semireticulatus* MART., *Medusa* DE K., *Flemingi* Sow., *scabriculus* MART., *pustulosus* PHILL., *punctatus* MART., *fimbriatus* Sow., *Buchianus* DE K., *aculeatus* MART., *Chonetes Buchiana* DE K., *Laguessiana* DE K., *Koninckiana* v. SEMENOW, *Orthotetes crenistria* PHILL. sp. (= *Orthis* an *Streptorhynchus* sp. Aut.), *Orthis resupinata* MART., *Rhynchonella acuminata* FISCHER v. WALDH., *pleurodon* PHILL., *Athyris ambigua* Sow., *plano-sulcata* PHILL., *Spirifer lineatus* MART., *glaber* MART., *ovalis* PHILL., *bisulcatus* Sow., *pectinoides?* DE K., *Hauerianus* n. sp., *Terebratulula sacculus* MART., *Edmondia Haidingeriana* n. sp., *sulcata* PHILL., *Cardiomorpha tenera* DE K., *concentrica* n. sp., *subregularis* n. sp., *Scaldia cardiiiformis* n. sp., *Sanguinolites parvula* n. sp., *undatus* PORTL., *Pleurophorus?* *intermedius* n. sp., *Astartella?* *Reussiana* n. sp., *Niobe luciniiformis* n. sp., *nuculoides* McCoy, *elongata* n. sp., *Leda carinata?* McCoy, *Tellinomya McCoyana* n. sp., *gibbosa* FLEM., *rectangularis* McCoy, *Arca antirugata* n. sp., *plicata* n. sp., *Aviculopecten deornatus*

PHILL., *antilineatus* n. sp., *concentrico-striatus* Mc C., *Barrandianus* n. sp., *Partschianus* n. sp., *Fitzingerianus* n. sp., *Hörnesianus* n. sp., *intortus* n. sp., *arenosus* PHILL., *Haidingerianus* n. sp., *subfimbriatus* DE VERN., *Lima intersecta* n. sp., *Haueriana* n. sp., *Pecten Bathus* D'ORB., *Bellerophon deussatus* FLEM., *Urii* FLEM. (incl. *carbonarius* COX), *tenuifascia* SOW., *Pleurotomaria debilis* n. sp., *naticoides* DE K., *acuta* PHILL., *Euomphalus catillus* MART., *Macrocheilus acutus* SOW., *Loxonema constricta* MART., *similis* DE K., *Naticopsis Sturii* n. sp., *placistria* PHILL. sp., *Nautilus sub-sulcatus* PHILL. und *Phillipsia* sp.

Bei der reichen Literatur, die man in allen ähnlichen Monographien des Verfassers bewundert, ist namentlich auch der Arbeiten amerikanischer Gelehrten gedacht.

J. BARRANDE: Système silurien du centre de la Bohême. I. Part. Recherches paléontologiques. Vol. II. Mollusques, Céphalopodes. Texte. 3. part. Prague et Paris, 1874. 4<sup>o</sup>. XXIV et 804 p. — (Jb. 1873, 557.) — Nach einer Übersicht über die während der letzten 9 Jahre von BARRANDE veröffentlichten Arbeiten über silurische Cephalopoden in Böhmen hebt der Verfasser die wesentlichen Unterschiede zwischen den kurzkegelförmigen Orthoceren, oder *Orthocères brevicones*, und den langkegelförmigen, oder *O. longicones*, specieller hervor, beschreibt hierauf 66 neue Arten aus der einen und eine weit grössere Anzahl aus der andern Abtheilung, die er in die Gruppen No. 2 bis 21 vertheilt.

Der Gruppe 2 sind 2 Arten, der Gruppe 3 werden 60, der vierten Gruppe 58, der fünften 8, der sechsten 8, der siebenten 9, der achten 2, der neunten 43, der zehnten 36, der elften 25, der zwölften 32, der dreizehnten 95, der vierzehnten 7, der fünfzehnten 16, der sechszehnten 4, der siebzehnten 50 Arten aus der böhmischen Silurformation zugewiesen, die in dem Riesenwerke auf das genaueste beschrieben sind. Die achtzehnte Gruppe bildet das Subgenus *Huronia* STOKES, das hier keine Vertreter hat; aus der 19. und 20. Gruppe, welche das Subgenus *Endoceras* HALL aufnehmen, lehrte BARRANDE 3 neue Vertreter kennen, während die 21. Gruppe, oder das Subgenus *Gonioceras* HALL, ebenfalls fehlt.

In einer zweiten Abtheilung dieses Bandes finden wir ferner viele Orthoceren aus anderen Ländern beschrieben, wie p. 678 aus devonischen Schichten Frankreichs, p. 684 aus Grossbritannien, p. 686 aus Schwedens Silurformation, p. 713 aus Russland, p. 714 aus Franken, p. 715 aus Belgien, p. 716 aus Neufundland, p. 726 aus Canada und der Insel Anticosti, p. 752 aus den Vereinigten Staaten.

Die dritte Abtheilung p. 759 u. f. führt die Gattungen *Actinoceras* BRONN, 1834, *Ormoceras* STOKES, 1837, *Conilites* PUSCH, 1837, *Conotubularia* TROOST, 1838, *Koleoceras* PORTLOCK, 1843, *Melia*, 1829, *Sammionites*, 1837 und *Thoracoceras*, 1844, FISCHER v. WALDHEIM, *Cycloceras* und *Loxoceras* Mc COY, 1844, *Trematoceras*, 1851, *Cochlioceras* und *Dictyoceras*, 1857, und *Heloceras*, 1860, EICHWALD, wieder auf *Orthoceras* BREYN, 1732, die