

der Insel stammen zahlreiche Exemplare der *Aucella concentrica* Keys., einige *Belemniten* und eine neue *Perisphinctes*-Art. An der Südküste findet sich in Schichten, die wahrscheinlich dem mittleren Dogger angehören, ein Kohlenlager (möglicher Weise tritt hier ein Aequivalent der kohlenführenden Juraformation der Inseln Mull und Skye im nördl. Schottland auf). In dem feinkörnigen Sandstein fanden sich zahlreiche Schalen einer *Ostrea*, ein unvollständiger Abdruck von *Goniomya V. scripta* Sow. sp., Abdrücke und Steinkerne von *Myacites*, *Modiola* und *Avicula* (wahrscheinlich *Avicula Münsteri* Goldf. sp.) so wie *Belemniten*. In grobkörnigem Sandstein finden sich hier auch *Patella*, *Nerita*, *Trochus* und Echinidenstacheln. — An der Südküste der falschen Bai tritt eine eigenthümliche Bildung auf; ein lichter kalkreicher Sandstein, von dem nur ein Handstück vorlag, aus dem (neben mehreren unbestimmbaren Resten) nur eine *Rhynchonella* als die für die rhätische Stufe bezeichnende *Rh. fissicostata* Suess bestimmt werden konnte.

Paläozoische Schichten treten am Nordufer des Kaiser-Franz-Joseph-Fjords auf, doch wurden in ihnen keine Petrefakten gefunden, nach des Verf. Meinung stimmen die hier sich findenden verschieden farbigen kalkigen Thonschiefer mit der Heckla-Hook-Formation Nordenskiölds überein.

Die krystallinischen Gesteine bestehen vorwiegend aus verschiedenen Gneissarten, meist feinkörnige oft plattenförmig abgesonderte Varietäten; doch findet sich am Franz-Josefs-Fjord auch sehr schöner Granit-Gneiss mit faustgrossen Almandinen in deutlichen Rhombendodekaedern, auf der Insel Shannon Hornblendegneiss mit bis 2" grossen Hornblendekrystallen. Granitische Gesteine treten nur untergeordnet auf, unter ihnen ist namentlich der grosskörnige Granit von der Bessel-Bai hervorzuheben.

Dr. O. Lenz gibt eine eingehendere Schilderung der einzelnen Localitäten mit Beschreibung der daselbst auftretenden Gesteine unter Angabe der Schichtenfolge und Aufzählung der gesammelten Mineralien.

Von den im dritten Abschnitt durch Prof. Toula beschriebenen und auf zwei Tafeln abgebildeten Versteinerungen ist namentlich *Perisphinctes Payeri* nov. sp. interessant, welcher zwischen *P. planulatus* Quenst. und *P. striolaris* Reinecke steht. Ferner erscheinen noch abgebildet: *Belemnites Panderianus* d'Orb., *B. absolutus* Firth und mehrere Varietäten der formreichen *Aucella concentrica* Keys., denen Toula eine neue (*rugosissima*) zugesellt.

Die im Laboratorium des Herrn Professor A. Bauer durchgeführten Analysen umfassen: Dolomit und krystallinischen Kalk von der falschen Bai, Labradorit aus Dolerit von der Sabine-Insel und Kohle von der Südküste der Kuhn-Insel.

Wiewohl von den Herren Dr. Copeland und Payer an drei verschiedenen Stellen Reste pflanzlichen Ursprungs entdeckt wurden, so lagen doch nur von der Sabine-Insel bestimmbare Stücke vor, welche von Prof. Heer als *Taxodium distichum miocenum*, *Populus arctica*, *Diospyros brachysepala* und *Celastrus* sp. erkannt wurden. Diese geringe Zahl bestimmbarer Pflanzen reichte hin, um das Alter der pflanzenführenden Ablagerungen der Sabine-Insel für miocän zu erklären, sowie den Anschluss derselben an die vom Verfasser als gemeinsam erkannte miocäne Flora von Spitzbergen und Nordwestgrönland darzuthun, für welche nun in Ostgrönland das Bindeglied nachgewiesen ist.

Einsendungen für die Bibliothek. ¹⁾

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

- D'Achardi Ant.** Sulle calcarie lenticolare e grossolana di Toscana. Roma 1874. (5617. 8.)
D'Archiac A. Histoire des progrès de la géologie. Tome 4, 5, 6, 7 et 8. 1851—1860. (1264. 8.)
Bachmann J., Dr I. Neuentdeckte Riesentöpfe in der Nähe von Bern. II. Ueber Findlinge im Jura. Bern 1874. (5421. 8.)
Bayan M. Sur la faune du quadersandstein Inférieur du bassin de l'Elbe. Paris. (5622. 8.)

¹⁾ Das vorliegende Verzeichniss enthält die seit 1. Jänner 1870 eingesendeten Einzelwerke und Separatdrücke; das Verzeichniss der Gesellschafts- und periodischen Schriften wird am Ende des Jahres gegeben.

- Bayan M.** D'épose sur le bureau le 2. Fascicule des Etudes faites dans les collection de l'Ecole des Mines etc. 1873. (5624. 8.)
- Beckers Hubert.** Schelling's Geistesentwicklung in ihrem inneren Zusammenhang. München 1875. (1943. 8.)
- Bedford J., Dr.** Ships' Boats, and How to get them into the Water. Saturday 1874. (1935. 4.)
- Berlin.** Uebersicht über die Production der Bergwerke, Salinen und Hütten in dem Preussischen Staate im Jahre 1873. (1882. 4.)
- Blecker P.** Revision des Espèces Indo-Archipelagiques du Groupe des Apogonini. Harlem 1874. (1937. 4.)
- Boettger O., Dr.** Ueber die Gliederungen der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken Frankfurt a. M. 1875. (5603. 8.)
- Boot G. C.** De Vita et scriptis Petri Wesselingii 1874. (5419. 8.)
- Botanische Zeitschrift.** Das 25jähr. Jubiläum derselben. Wien 1874. (5453. 8.)
- Breslau.** Fest-Gruss der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1874. (5412. 8.)
- Březina A., Dr.** Das Wesen der Krystalle. Wien 1873. (5615. 8.)
- Bruxelles:** Exposition Universelle de Vienne 1873. Documents et Rapports des Jures et Délégués Belges 1874. (5601. 8.)
- Capellini G.** La formazione gessosa di Castellina Marittima. Bologna 1874. (5616. 8.)
- Credner G. R.** Die krystallinischen Gemengtheile gewisser Schieferthone und Thone. Halle 1875. (5604. 8.)
- Dames W.** Ueber Diluvialgeschiebe cenomanen Alters. Berlin 1874. (5426. 8.)
- Doelter C.** Aus dem siebenbürgischen Erzgebirge. Wien 1874. (5429. 8.)
- Resultate seiner Untersuchungen im Fassathal. Stuttgart 1875. (5451. 8.)
- Dražoević-Jelić G.** Analisi dei cinque principali asfalti dalmati. Spalato 1874. (1939. 4.)
- Feistmantel Ottokar, Dr.** Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohle zur Permfornation. Wien 1873. (5431. 8.)
- Ueber ein neues Vorkommen von nordischen silurischen Diluvialgeschieben bei Lampersdorf in der Grafschaft Glatz. Prag 1874. (5452. 8.)
- Fouqué M. F.** Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vesuve. Paris 1874. (1940. 4.)
- Fresenius., Dr.** Vergleichende Uebersicht der untersuchten Emser-Quellen. Ems 1873. (5414. 8.)
- Fríe Ant., Dr.** Malá geologie čili nauka o vrstvách Růry Zemské. Prag 1873. (5621. 8.)
- Fuchs Th. und Karrer F.** Geologische Studien in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien 1873. (5433. 8.)
- Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. Wien 1873. (5430. 8.)
- Geyler H. Th., Dr.** Ueber die Tertiärfloora von Stackeden-Elsheim in Rheinhessen und über eine Flechte aus der Braunkohle von Salzhausen. Frankfurt a. M. 1875. (5607. 8.)
- Haniel John.** Ueber das Auftreten und die Verbreitung des Eisensteins in den Jura-Ablagerungen Deutschlands. Berlin 1873. (5411. 8.)
- Hauer Fr., Ritter v.,** Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntniss der Bodenbeschaffenheit der österreichisch-ungarischen Monarchie. Wien 1875. (5424. 8.)
- Hayden F. V.** Catalogue of the publications of the United States' geological Survey of the Territories. Washington 1874. (5416. 8.)
- Hering C. A.** Die Hoheneiber Kupfererzlagerstätten 1874. (5413. 8.)
- Hinrichs Gust., Cr.** The Principles of Chemistry and Molecular Mechanics. Davenport 1874. (5462. 8.)
- Höfer Hanns.** Graf Wilczek's Nordpolfahrt im Jahre 1872. II. Ueber den Bau Nowaja-Semlja's. Gotha 1875. (1941. 4.)
- III. Ueber die Gletscher von Nowaja Semlja. Gotha 1875. (1942. 4.)
- Hoernes R.** Tertiär-Studien. Wien 1874. (5432. 8.)
- Jentsch Alfred, Dr.** Die geologische und mineralogische Literatur des Königreiches Sachsen und der angrenzenden Länder. 1875. (5605. 8.)
- Jernström A. M.** Material till finska Lappmarkens Geologi 1844. (5427. 8.)
- Keller Filippo.** Sulle piccole variazioni della direzione della gravità prodotte dalle maree nelle, localita situate presso la spiaggia del mare. Roma 1873. (1938. 8.)

- Keller Filippo.** Ricerche sull'altrazione delle Montagne con applicazioni numeriche Memoria. Parte I et II. Roma 1873. (5458. 8.)
- Kerner A.** Das 25jährige Jubiläum der „Oesterreichischen botanischen Zeitschrift.“ Wien 1874. (5418. 8.)
- Kühn, Bergassessor.** Das Abteufen eiserner Schächte bei dem Bergbauversuch auf Bernstein zu Nortycken im Samlande. Berlin 1874. (1944. 4.)
- Laspeyres H., Dr.** Hygrophilit, ein neues Mineral in der Pinit-Gruppe. Wien 1873. (5614. 8.)
- Leinweber A.** Das Astroid. Klagenfurt 1874. (5611. 8.)
- Lenz Oskar, Dr.** Beiträge zur Geologie der Fruska-Gord in Syrmien. Wien 1873. (5435. 8.)
- Liesegang Ed.** Das Sciopicon, ein verbesserter Projektions- und Nebelbilder-Apparat. Düsseldorf 1874. (5428. 8.)
- Linnarsson G.** Anteckningar Från en resa i skånes Silurtrakter 1874. Stockholm 1875. (5456. 8.)
- Lipold M. V.** Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Idria in Krain. Wien 1874. (5434. 8.)
- Lossen A. K.** Der Bode-Gang im Harz, eine Granit-Apophyse von vorwiegend porphyrischer Ausbildung. Berlin 1874. (5457. 8.)
- Ludwig Rudolf.** Geologische Skizze der Umgebung von Syzran an der Wolga. Moskau 1874. (5449. 8.)
- Geologische Bilder aus Italien. Moskau 1874. (5450. 8.)
- Lundgren Bernh.** Om den vid Ramsasa och Öfvedskloster i Skåne Förekommande sandstones ålder. Stockholm 1874. (1936. 4.)
- Meneghini Gius.** Discorso di apertura della Società Malacologica Italiana. Pisa 1875. (5454. 8.)
- Mojsejovics Edm. v., Dr.** Ueber einige Tertiärversteinerungen aus den Südalpen. Wien 1873. (5436. 8.)
- Faunengebiete und Faciesgebilde der Trias-Periode in den Ostalpen. Wien 1874. (5437. 8.)
- Beiträge zur topischen Geologie der Alpen. (3 der Rikätikon, — Vorarlberg. Wien 1873. (5438. 8.)
- Molon Francesco.** Vita e studj del Co. Guiseppe Marzari-Pencati. Geologo Vicentino. Vicenza 1874. (5417. 8.)
- Muller Fz.** Geschiedenis der Noordsche Compagnie. Utrecht 1874. (5422. 8.)
- Nejedli Joh. Jos., Dr.** Ein Beitrag zur Auflösung unbestimmter quadratischer Gleichungen. Laibach 1874. (5608. 8.)
- Noth Julius F.** Ueber die Bedeutung von Tiefbohrungen in der Bergölzone Galiziens. Wien 1873. (5439. 8.)
- Oehler Richard.** Die Winkel-Ebene. Teschen 1874. (5609. 8.)
- Omboni G.** Su degli oggetti preistorici provenienti da una delle caverne di velo nel Veronese. Venezia 1874. (5460. 8.)
- Ott Carl v.** Einige Anwendungen des Kräfte- und Seilpolygones in der Graphostatik. Prag 1874. (5610. 8.)
- Peiz Anton.** Ueber das Vorkommen tertiärer Bildungen im oberen Marizathale. Wien 1873. (5440. 8.)
- Pherson J.** Memoria sobre la estructura de la Serrania de Ronda. Cadix 1874. (5425. 8.)
- Quenstedt A. F.** Petrefactenkunde Deutschlands. Echinodermen Band 4, Heft 7. 1875. (957. 8.)
- — Tafeln hiezu. (354. 4.)
- Redtenbacher Ant. Dr.** Ueber die Lagerungs-Verhältnisse der Gosaugebilde in der Gams bei Hieflau. Wien 1874. (5441. 8.)
- Roessler A. R.** Reply to the charges made by S. B. Buckley. New-York 1875. (5459. 8.)