

Schiefer gegen den Hangendkalk ein bedeutenderes derartiges Vorkommen entdeckt hätte. Dort werden zahlreiche Kluffflächen des Gesteines von Kupfergrün und Kupferlasur überzogen. Kiese sind dagegen seltener. Ein Vorkommen dichten Bleiglanzes, von dem Spuren bei Borowica vorhanden waren, gelang mir nicht anstehend aufzufinden. Dasselbe gehört wahrscheinlich den Kalken an.

Um nun noch kurz die Formation zu charakterisiren, der das Eisenlager von Vares angehört, so besteht dieselbe aus glimmerigen thonigen Schiefern, aus grünlichen oft fast quarzitischen Schiefern mit stellenweise mächtigeren, wenn auch relativ mürberen Quarzitäbänken, aus Einlagerungen kalkiger Schichten und aus bunten, grünlichen oder röthlichen, mehr thonigen Schiefern. Die grünlichen etwas quarzitischen Schiefer treten meist in der nächsten Nähe des Erzlagers verbunden mit den kalkigen Einlagerungen auf.

Positive Belege für das geologische Alter der ganzen Formation habe ich bis jetzt nicht weiter aufgefunden, abgesehen vielleicht von einigen Abdrücken eines Fossils, das an Halobia erinnert. Diese Abdrücke fanden sich im Eisenstein selbst. Leider blieb dieser Fund trotz weiterer Nachforschung vereinzelt. Ich glaube in der ganzen Ablagerung eine tiefere Abtheilung des triadischen Systems vor mir zu haben. Jedenfalls aber spricht das Vorkommen von Muscheln mitten im Eisenstein für dessen lagerförmiges Auftreten, wenn diese Form des Auftretens sich nicht auch sonst beobachten liesse.

Von hier aus gedenke ich mich über Olowo und Kladanj zunächst nach Zwornik zu begeben, von dort aus die Gegend von Srebrenica zu besuchen und dann nach Dolni Tuzla zu gehen.

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separatabdrücke.

Eingelangt vom 1. April bis Ende Juni 1879.

- Alth. A. Dr.** O Galicyjskich gatunkach Skamienialych Otwornic rodzaju Gyroporella Gumb. Krakow 1879. (6538. 8.)
- Ascherson P.** Beitrag zur Flora Aegyptens etc. Berlin 1879. (6551. 8.)
- Bassani Fr.** Ricerche sui pesci fossili del miocene medio di Gahard, (Ille-e-Vilaine) in Francia. Padova 1879. (6535. 8.)
- Bayle E. et Zeiller R.** Explication de la Carte géologique de la France. Atlas. Tome IV. Paris 1878. (2215. 4.)
- Beyrich. E.** Ueber Hildebrandt's geologische Sammlungen von Mombassa. Berlin 1878. (6524. 8.)
- Boettger O. Dr.** Die Tertiärfauna von Pebas am oberen Marañon. Wien 1878. (6552. 8.)
- Březina A. Dr.** Herrengrundit, ein neues basisches Kupfersulfat. Wien 1879. (6549. 8.)
- Bücking Hugo.** Die geognostischen Verhältnisse des Büdinger Waldes und dessen nächster Umgebung, etc. Strassburg 1879. (6533. 8.)
- Call-Rosenburg.** Das Larthal bei Teheran und der Demavend. Wien 1876. (6622. 8.)
- Catalogue,** of Mammals, Birds, Reptiles, and Fishes of the Dominion of Canada. Montreal 1878. (6537. 8.)
- Cech C. O. Dr.** Die Kochsalzgewinnung in den russischen Steppenseen. Wien 1878. (6553. 8.)
- Credner H.** Ueber Gletscherschliffe auf Porphyrkuppen bei Leipzig und über geritzte einheimische Geschiebe. Leipzig 1879. (6530. 8.)

- Dall W. H.** Scientific results of the Exploration of Alaska. (6540. 8.)
- Drasche R. v. Dr.** Geologische Skizze des Hochgebirgstheiles der Sierra Nevada in Spanien. Wien 1879. (6554. 8.)
- Erdmann E.** Matériaux pour servir à la connaissance des couches meubles de la Scanie. I. II. Stockholm 1874. (6556. 8.)
- — Bidrag till Fragan om Skanes nivaförändringar. Stockholm 1872. (6557. 8.)
- — Några iakttagelser rörande lagerföljden i den s. k. slottskullen vid Ahus i Skåne. Stockholm 1876. (6558. 8.)
- — Profil genom en rullstensås. Stockholm 1876. (6559. 8.)
- — Förkastningar i sand. Stockholm 1877. (6560. 8.)
- — Jakttagelser rörande krosstensgrus med glaciästenar. Stockholm 1877. (6561. 8.)
- Ettingshausen Br. Dr. et Huxley.** Report on Phyto-Palaeontological Investigations etc. 1878. (6526. 8.)
- Favre E.** Revue géologique Suisse pour l'année 1878. IX. Genève 1879. (6616. 8.)
- Feistmantel Carl.** Ueber die Nögerathien und deren Verbreitung in der böhmischen Steinkohlenformation. Prag 1879. (6562. 8.)
- Frič A. Dr.** Ueber einen neuen Fisch aus dem Pläner des Weissen Berges bei Prag. Prag 1879. (6531. 8.)
- Friedrich A. P. Dr.** Das Rothliegende und die basischen Eruptivgesteine der Umgebung des grossen Inselbergs. Hall 1878. (6563. 8.)
- Forsyth Major M. D.** Materiali per servire ad una storia degli stambecchi. Pisa 1879. (6541. 8.)
- Fuchs Theodor.** Ueber die Grundform der Erosionsthäler. Wien 1877. (6564. 8.)
- Gamper J.** Alpine Phosphate. I. Blauspath v. Steiermark. Wien 1868. (6565. 8.)
- Giessen.** Denkschrift über die Quellwasserbildung in den Gebirgsbildungen der Umgebung von Giessen, etc. 1879. (6566. 8.)
- Graf Edm.** Waldverwüstung und Murbrüche. Wien 1879. (6567. 8.)
- Gümbel Dr.** Die natürlichen Höhlen in Bayern. München 1879. (6614. 8.)
- Hansel Vinc.** Die petrographische Beschaffenheit des Monzonits von Predazzo. Wien 1878. (6568. 8.)
- Hauer Fr. Ritt. v.** Jahresbericht pro 1878. Wien 1879. (6569. 8.)
- Hauer Julius von.** Mechanische Wirkung der Erhitzung der Gebläseluft. Leoben 1879. (6525. 8.)
- Heim Albert.** Ueber die Stauung und Faltung der Erdrinde. Basel 1878. (6529. 8.)
- — Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung etc. Ref. von Toul. Wien 1878. (6618. 8.)
- Hilber V. Dr.** Die Miocän-Ablagerungen um das Schiefergebirge zwischen den Flüssen Kainach und Sulm in Steiermark. Wien 1878. (6570. 8.)
- Höfer Hanns.** Die Erdbeben von Herzogenrath 1873 und 1877 und die hieraus abgeleiteten Zahlenwerthe. Wien 1878. (6571. 8.)
- Hörnnes R. Dr.** Das salzfreie Urmeer und seine Consequenzen für den Darwinismus. Leipzig 1879. (6522. 8.)
- — Sarmatische Ablagerungen in der Umgebung von Graz. Graz 1879. (6572. 8.)
- — Erdbeben-Studien. Wien 1878. (6573. 8.)
- — Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen in den Südalpen. Wien 1878. (6574. 8.)
- Hofmann Adolf.** Tafeln zur Benützung beim Studium der Palaeontologie. Leoben 1878. (2217. 8.)
- Hussak E. Dr.** Die Trachyte von Gleichenberg. Graz 1878. (6576. 8.)
- Jack and Horne J.** Glacial Drift in the Nord-Eastern Carpathians. London 1877. (6575. 8.)
- Jarolimек Egid.** Bergtechnische Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878. Wien 1879. (6539. 8.)
- Jenzsch G. Dr.** Zur Erinnerung an denselben. Dresden 1878. (6534. 8.)
- Issel A.** Appunti paleontologici. Genova 1879. (6536. 8.)
- Judd J. W.** Contributions to the Study of Volcanos. II. Série. 1878. (6527. 8.)
- Kaiser P.** Ulexylon. Ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Laubhölzer. Halle 1878. (6548. 8.)
- Klipstein A. v. Dr.** Die Tertiärablagerung von Waldböckelheim und ihre Polyparienfauna. Wien 1879. (6577. 8.)

- Knapp J. A.** Biographische Skizze über Ludwig v. Vukotinič. Wien 1879. (6605. 8.)
1879. **Könen von.** Bimssteinsandlager nächst dem Dorfe Launsbach, etc. Marburg (6578. 8.)
- Koenen A. von Dr.** Die Kulm-Fauna von Herborn. Marburg 1879. (6579. 8.)
- Kokscharow N. von.** Materialien zur Mineralogie Russlands. Band 7. 1878, Band 8 Seite 1—32. St. Petersburg 1878. (1698. 8.)
- Kraus Fr.** Ueber Gletscherbewegung. Wien 1879. (6612. 8.)
1879. **Lang H. O.** Erratische Gesteine aus dem Herzogthum Bremen. Göttingen (6546. 8.)
- Lasaulx A. von.** Mineralogische Notizen. 1. Szaboit von Biancavilla am Aetna, etc. Göttingen 1879. (6547. 8.)
- Lefèvre Th.** Description de l'Ovule des Environs de Bruxelles. 1878. (6580. 8.)
- Lefèvre Th. u. Watelet A.** Description de deux Solens Nouveaux. Bruxelles 1877. (6621. 8.)
- Lehmann R. Dr.** Ueber ehemalige Strandlinien in anstehendem Fels in Norwegen. Halle a. S. 1879. (2219. 4.)
1879. **Lhotsky Joh.** Der Wassereinbruch am Döllingerschachte bei Dux. Wien (6532. 8.)
- Linnarsson G.** Jakttagelser öfver de graptolitförande skiffarne i Skane. Stokholm 1879. (6523. 8.)
- — Jordskalfvet i mellersta Sverige den 2. Februari 1879. Stockholm 1879. (6619. 8.)
- Luedecke Otto Dr.** Ueber die jungen Eruptivgesteine Süd-Thüringens. Halle 1879. (6617. 8.)
- Mac-Pherson.** Breve noticia acerca de la especial estructura de la Peninsula Ibérica 1879. (6615. 8.)
- Makowsky A. u. Tschermak.** Bericht über den Meteoritenfall bei Tieschitz in Mähren. Wien 1878. (2221. 4.)
- Mojsisovics E. v. Dr.** Vorläufige kurze Uebersicht der Ammoniten-Gattungen der Mediterranen und Juvavischen Trias. Wien 1879. (6581. 8.)
1879. **Müller F. Dr.** Ueber die Einrichtungen öffentlicher Bibliotheken. Saalfeld (2220. 4.)
- Neumayr M. Dr.** Ueber unvermittelt auftretenden Cephalopodentypen im Jura Mitteleuropas. Wien 1878. (6582. 8.)
- Omboni G. Dr.** Descrizione geologica del Piemonte, della Lombardia, del Trentino, del Veneto e dell' Istria. Milano 1879. (6542. 8.)
- Paul K. M.** Ueber die Natur des karpathischen Flysches. Wien 1877. (6583. 8.)
- Paul K. M. u. Tietze E. Dr.** Studien in der Sandsteinzone der Karpathen. Wien 1877. (6584. 8.)
- Pelz Anton.** Ueber das Rhodope-Randgebirge südlich und südöstlich von Tatar Pazardžik. Wien 1879. (6585. 8.)
- Petrino Otto Freih. von.** Die Entstehung der Gebirge, erklärt nach ihren dynamischen Ursachen. Wien 1879. (6613. 8.)
- Quenstedt. A. F.** Petrefactenkunde Deutschlands. Korallen. Heft 7. 1879. (957. 8.)
- Hiezu Tafeln. (354. 4.)
- Reyer E. Dr.** Vulkanologische Studien. Wien 1878. (6586. 8.)
1878. **Rochata Carl.** Die alten Bergbaue auf Edelmetalle in Oberkärnten. Wien (6587. 8.)
- Rolle Fried. Dr.** Mikropetrographische Beiträge aus den Rhätischen Alpen. Wiesbaden 1879. (6588. 8.)
- Rěhak Anton.** Die jurassischen Kalkgerölle im Diluvium von Mähren und Galizien. Wien 1879. (6589. 8.)
1878. — — Ablagerungen der jurassischen Gerölle bei Tieschau in Mähren. Wien (6590. 8.)
- Schmalhausen J.** Beiträge zur Jura-Flora Russlands. Petersburg 1879. (6591. 8.)
- Selwyn A.** Rapport des Opérations de 1876—77. (5410. 8.)
- Stache Guido Dr.** Beiträge zur Fauna der Bellerophonkalke Südtirols. II. Pelecypoden und Brachiopoden. Wien 1878. (6592. 8.)
- Stefanovic Joh. Ritt. v.** Ueber die Ursachen der Katastrophe von Szegedin. Wien 1879. (6593. 8.)

- Stöhr E. et Schwager C.** Studio sui foraminiferi dei dintorni di Girgenti. Roma 1878. (6528. 8.)
- Struever G.** Sulla Forma cristallina di alcuni derivati della Santonina. Roma 1878. (2216. 4.)
- Stur D.** Studien über die Alters-Verhältnisse der nordböhmischen Braunkohlenbildung. Wien 1879. (6544. 8.)
- Suède.** La Carte géologique de la Suède. Stockholm 1878. (6594. 8.)
- Sydney.** Die österr.-ungar. Monarchie. Geog.-stat. Skizze. Wien 1879. (6620. 8.)
- Taramelli T.** Appunti geologici sulla provincia di Belluno. Milano 1878. (6550. 8.)
- Thalen Roh.** Om Undersökning af Jernmalmfält medelst magnetiska Mätningar. Upsala 1879. (6595. 8.)
- Tietze E. Dr.** Der Vulcan Demavend in Persien. Wien 1878. (6596. 8.)
- — Einige Bemerkungen über die Bildung von Querthälern. Wien 1878. (6597. 8.)
- — Bemerkungen über die Tektonik des Albursgebirges in Persien. Wien 1877. (6598. 8.)
- — Die Ansichten E. Kayser's über die Hercynische Fauna und die Grenze zwischen Silur und Devon. Wien 1878. (6599. 8.)
- — Zur Theorie der Entstehung der Salzsteppen etc. Wien 1877. (6600. 8.)
- Toula Franz.** Ueber Orbitoiden und Nummuliten führende Kalke vom „Goldberg“ bei Kirchberg am Wechsel. Wien 1879. (6601. 8.)
- — Ueber das geologisch-paläontologische Material zur Entwicklungsgeschichte der Säugethiere. Wien 1879. (6602. 8.)
- Toula Fr. Heim's** Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung. 1878. (6603. 8.)
- Uhlig Victor.** Beiträge zur Kenntniss der Juraformation in den karpathischen Klippen. Wien 1878. (6604. 8.)
- Utiesenovic O.** Die Naturschätze im nördlichen Croatien. Wien 1879. (6543. 8.)
- Vogt Carl.** Lehrbuch der Geologie und Petrefaktenkunde. IV. Auflage, I. u. II. Bd. Braunschweig 1879. (6611. 8.)
- Wagner R. v.** Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie etc. pro 1878. Leipzig 1879. (6488. 8.)
- Wagner C. J.** Der Sonnstein-Tunnel am Traun-See. Wien 1878. (6606. 8.)
- Websky.** Ueber die Wahl der Projections-Axen in einer normalen Projection für triklinische Krystalle. Berlin 1879. (6607. 8.)
- Winkler Cl. Dr.** Die Untersuchung des Eisenmeteorits von Rittersgrün. Halle 1878. (2218. 4.)
- Wolf H.** Die Teplitz-Ossegger Wasser-Katastrophe im Februar 1879. Wien 1879. (6544. 8.)
- Zepharovich Ritt. v.** Halotrichit und Malantherit von Idria. Wien 1879. (6608. 8.)
- — V. Mineralogische Notizen. Prag 1877—78. (6609. 8.)
- Zsigmondy Wilh.** Der artesische Brunnen im Stadtwäldchen zu Budapest Wien 1878. (6610. 8.)

Berichtigung.

In Nummer 9 der Verhandlungen in der Mittheilung von Prof. Dr. G. Laube lies statt „an der Kottlarpleka vor dem Reichsthore“: an der Kottarschka vor dem Sandthore.