

Verbreitung besitzen untertriassische Schichten von der Ausbildungsweise der alpinen Werfener Schiefer; sie werden insbesondere durch *Myophoria costata* Zenk charakterisirt. In ihrem Liegenden erscheinen feste Quarzsandsteine und Conglomerate in mächtiger Entwicklung, weiss oder roth gefärbt, deren Einreihung zur Trias oder Dyas Toulä vorläufig unentschieden lässt. Man möchte dabei wohl zunächst an Grödener Sandstein denken.

Von paläozoischen Ablagerungen wurden permische Walchiensandsteine, z. Th. mit Kohlenführung, sowie obercarbonische, pflanzenführende, sandige Schiefer constatirt, endlich Culm-Schichten, in denen ebenfalls Pflanzen auftreten. Die letztgenannten beiden Vorkommnisse gehören einer breiten Zone von glänzenden, glimmerig sandigen Schiefen an.

Im nordwestlichen Theile des Gebietes spielen auch phyllitische Gesteine eine Rolle, bei Belogradcik sogar gneissartige Schiefergesteine. Echte Glimmerschiefer und Gneisse finden sich dagegen im eigentlichen Balkanzuge nicht. Dafür sind Granite und andere vollkrystallinische Massengesteine theils in der Axe desselben, theils ausserhalb dieser vorhanden. Auch jüngere Eruptivgesteine spielen eine grosse Rolle. Es würde zu weit führen, wenn man dem Verfasser auf das Terrain der zahlreichen Vergleiche mit Ablagerungen der Nachbargebiete folgen wollte. Eine Tabelle am Schlusse der Arbeit erleichtert die Uebersicht über das bei diesen Vergleichen Vorgebrachte. Zwei grosse Lücken werden vor Allem constatirt — das Fehlen alttertiärer Ablagerungen und jenes von obertriassischen Bildungen. Vier Petrefactentafeln bringen endlich die wichtigsten gelegentlich der letzten Reise gemachten Fossilfunde zur Darstellung.

### Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. Juli bis Ende September 1881.

- Angelin N. P. Geologisk öf versigts-Karta öfver Skane. Lund 1877. (7557. 8.)
- Bassani Fr. Appunti su alcuni pesci fossili d'Austria e di Würtemberg. Padova 1880. (7540. 8.)
- Bologna. Congrès geologique International. II. Session. 1881. (7554. 8.)
- Bücking H. Ueber die krystall. Schiefer von Attika. Berlin 1881 (7541. 8.)
- — Vorläufiger Bericht über die geolog. Untersuchung von Olympia. Berlin 1881. (7542. 8.)
- Canavari M. Alcuni nuovi Brachiopodi degli strati a Terebratula Aspasia Mgh. etc. Pisa 1881. (7544. 8.)
- Catalogue of the library of the Geological Society of London 1881. (7552. 8.)
- Coppi Francesco Dr. Paleontologia Modenese o Guida al paleontologo con nuove specie. Modena 1881. (7559. 8.)
- Eichstätt. Auffindung einer hochinteressanten Versteinerung, angeblich einer *Lepidotus gigas* (Riesen-Schuppenzahn) im weissen Jura. 1881. (7548. 8.)
- Fellner Stephan. Albertus Magnus als Botaniker. Wien 1881. (7555. 8.)
- Freytag Bergr. Bad Oeynhausien (Rehme) in Westfalen. Minden 1860. (7550. 8.)
- Gümbel C. W. Geolog. Rundschau von Kissingen. Leipzig 1881. (7545. 8.)
- — Nachträge zu den Mittheilungen über die Wassersteine (*Enhydros*) von Uruguay etc. Leipzig 1881. (7546. 8.)
- Heim Albert. Die Schweizerischen Erdbeben vom November 1879 bis Ende 1880. Bern 1881. (2470. 4.)
- Kayser E. Ueber die Quarzporphyre der Gegend von Lauterberg im Harz. Berlin 1881. (7537. 8.)
- Kokscharow. Materialien zur Mineralogie Russlands. Band 8. S. 33—320. Petersburg 1881. (1698. 8.)
- Lang Heinr. Otto. Ueber Sedimentär-Gesteine aus der Umgegend von Göttingen. Berlin 1881. (7549. 8.)
- Liebe K. Th. Die Seebedeckungen Ostthüringens. Gera 1881. (2471. 4.)
- Lundgren Bernh. Ueber Angelin's geologische Uebersichtskarte von Schonen. Stockholm 1877. (7556. 8.)

- Mojsisovics E. v. & Neumayr M.** Beiträge zur Paläontologie von Oesterreich-Ungarn etc. Band I. Heft 3. 1881. (1985, 1986. 4.)
- Nehring A. Dr. Dr.** Roth's Ausgrabungen in oberungarischen Höhlen. Berlin 1881. (7547 8.)
- Pöllner Adolf.** Die Braunkohlen des Falkenau-Elbogen-Karlsbader Reviers. Elbogen 1881. (7543. 8.)
- Steinmann Gust. Dr.** Ueber Tithon und Kreide in den peruanischen Anden. Stuttgart 1881. (7534. 8.)
- — Ueber *Protetracelis Linki* n. F., eine Lithistide des Malms. Stuttgart 1881. (7535. 8.)
- Taramelli E. T.** Della Salsa di Querciola, nella provincia di Reggio. Milano 1881. (7553. 8.)
- Trenkner W.** Die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Osnabrück. 1881. (7558. 8.)
- Woodward S. P. Dr.** Manuel de Conchyliologie ou histoire naturelle des Mollusques vivants e Fossiles. Paris 1870. (7551. 8.)
- Zeiller M. R.** Note sur la situation des stomates dans les pinnules du *Cycado-Pteris Brauniana* Zigno. Paris 1881. (7538. 8.)
- — Note sur des cuticules Fossiles du terrain Carbonifère de la Russie Centrale. Paris 1880/81. (7539. 8.)