

mitteloligoceane Cyprinenmergel und Nummulitenschichten und dringt dann in den hellgrauen cretaceischen Mergel ein, der das Materiale für Portlandcement liefert. Bei 920 Meter tritt im Stollen ein abermaliger Gesteinswechsel ein (Tiefeocæn oder Flysch?). Das tiefste Eocæn darf hier als Flysch bezeichnet werden. Der obercretaceische Cementmergel hat bisher folgende Petrefacten geliefert: *Belemnitella mucronata* v. *Schloth.*, *Ostrea hippopodium* *Nilss.*, *Inoceramus* an *Crispi?*, *Rhynchonella plicatilis* var. *octoplicata* *Sow.*, *Chondrites serpentinus* *Heer*, cfr. *Fucoides latifrons* *Heer*, *Taonurus* cf. *flabelliformis* *Fisch.-Oost.*, zahlreiche Foraminiferen, besonders *Globigerina*. Der Verf. stellt diese Cementmergel demnach in das obere Senon (Nierenthaler Schichten). Auch die Nummulitenschichten im Hangenden dieser Cementmergel sind durch Petrefacten (*Assilina exponens*, *Orbitoides papyracea*, *Ostrea gigantea* etc.) charakterisirt und das Gleiche gilt für die Oligocænenablagerungen dieser Localität. (A. Bittner.)

Dr. G. Di Stefano. Lo scisto marnoso con „*Myophoria vestita*“ della Punta delle Pietre nere in Provincia di Foggia. Bollet. del R. Comit. Geologico, anno 1895. Nr. 1. 48 S. in 8^o. 2 Tafeln. Rom 1895.

In vorliegender Schrift gibt der Verf. die palacontologische Beschreibung der interessanten, von ihm und Herrn Ingenieur C. Viola entdeckten obertriadischen Localität an der Punta delle Pietre nere (vergl. diese Verhandl. 1893 S. 360). Ueber die Eruptivgesteine dieser Localität hat C. Viola in Boll. del R. Com. Geol. 1894 Nr. 4 publicirt. Die Fauna der Localität umfasst gegenwärtig folgende Arten: *Avicula Gea* *Orb.*, *Leda percaudata* *Gümb.*, *Myophoria vestita* *Alb.*, *Cardium* cfr. *rhaeticum* *Mer.*, *Trochus integrostriatus* n. sp., *Protomerita?* *garganica* n. sp., *Promathildia Pellatii* n. spec., *Pr. Küllii* n. sp., *Pr. subnodosa* *Münst. sp.*, *Pr. Ammoni Währm.*, *Natica spec.*, *Natica Squinaboli* n. sp., *Loronema hybrida* *Münst. sp.*, *L. arctocostata* *Münst. sp.*, *Pseudomelania adriatica* n. sp., *Actæonina lesinensis* n. sp.

Der Verf. neigt zur Ansicht hin, dass diese fossilführende Ablagerung etwa dem unteren Hauptdolomituiveau zufallen möge. (A. Bittner.)