2. blauer, zarter, homogener Tegel mit *Buccinum semistriatum*, *Fusus longirostris*, *Natica helicina*, *Isocardia cor*, *Nucula placentina*. Dieser Tegel erreicht mitunter eine Mächtigkeit von 30° und die Bahn von Palagianello bis Castellanetta bewegt sich zum grossen Theil zwischen mächtigen Hügeln, die ganz aus diesem Tegel bestehen.

In der grossen Gravina unterhalb Castellanetta findet man unter diesem Tegel liegend und dem Hippuritenkalk unmittelbar aufgelagert:

3. Bryozoenkalk. Ein lichtgelbes, lockeres grösstentheils aus zerriebenen Bryozoen bestehendes Gestein, welches eine Mächtigkeit von 15—20° erreicht. Es enthält *Pecten Jacobaeus*, *varius*, *opercularis*, *septemradiatus*, *Cardium*, *Pectunculus*, *Thracia*, *Cassidaria echinophora*, *Cassis texta*, zahlreiche Echiniden und die grosse *Terebratula ampulla*, welche namentlich an der oberen Grenze gegen den Tegel hin in einer Schichte in ungeheurer Menge auftritt.

Die Ebene von Tarent, welche durchschnittlich 6—8° über dem Meeresspiegel liegt, wird ausschliesslich aus den zwei oberen der vorerwähnten Glieder zusammengesetzt. Die Schichten liegen hier vollkommen horizontal und man findet überall zu oberst eine Decke aus lockerem Nulliporenkalk, Cladocorenkalk, Sanden und Geröllen in einer Mächtigkeit von 1—3° und darunter scharf gegen die vorerwähnten Schichten abgegrenzt den blauen Tegel.

Merkwürdig ist der Umstand, dass die obersten, aus Nulliporenkalk, Cladocorenkalk und Sanden bestehenden Schichten bei Tarent an einer Stelle durch Süsswasserschichten mit kleinen Planorben, Lymnaeen, Bithynien und Litorinellen vertreten sind, welche ebenfalls unmittelbar auf dem Tegel liegen und seitlich ganz allmälig in die normalen marinen Ablagerungen übergehen.

Die Nulliporenkalke, Cladocorenkalke, Sande und Gerölle sind der Sitz jener ungeheuren Menge prachtvoll erhaltener Conchylien, welchen Tarent seinen Ruf als Petrefactenfundort verdankt und von denen kürzlich Dr. Kobelt[1] in den Schriften

[1] W. Kobelt. Verzeichniss der von mir bei Tarent gesammelten