

und *Cymbalopora radiata* var. *minima* n. beschrieben, ferner wird eine ausführliche Beschreibung und Abbildung der bisher nur in Listen angeführten *Gaudryina dalmatina* Schubert gegeben.

Eine ausführliche Besprechung ist der in diesen Schichten vorkommenden *Clavulina Szabó* gewidmet, jener so lange Zeit irrtümlich als Leitform für Unteroligocän gedeuteten Foraminifere, die jedoch mindestens in Dalmatien und auch in Ungarn zweifellos im Mitteleocän vorkommt und in eigentlich spezifisch kaum unterscheidbaren Formen bis in die Gegenwart reicht. (R. J. Schubert.)

Dr. Karl Beutler. Paläontologisch-stratigraphische und zoologisch-systematische Literatur über marine Foraminiferen, fossil und rezent bis Ende 1910. München 1911. Im Selbstverlage des Verf.

Bei der immer mehr anschwellenden Literatur über fossile Protozoen muß es als ein sehr dankenswertes Unternehmen bezeichnet werden, daß Verf. die ganze bisherige Literatur in einer leicht käuflichen Übersicht zusammenzufassen suchte. Der erste Abschnitt enthält fast 4000 Arbeiten zumeist über fossil erhaltungsfähige Formen, die nach Autoren alphabetisch geordnet sind; der Wert dieses Verzeichnisses ist noch besonders dadurch gesteigert, daß durch Beifügung von Zeichen die wichtigen Arbeiten, in denen Arten beschrieben sind, ferner jene, in denen sich nur Listen finden und welche über Foraminiferen der jetzigen Meere handeln, kenntlich gemacht sind.

Im II. Teile ist dann diese Literatur nach geologischen Formationen und Ländern gegliedert, auch die wichtigsten Arbeiten über Morphologie, Physiologie, Struktur, Systematik, Nomenklatur, Phylogenie, Bibliographie, Geographische Verbreitung, Kataloge und Geologische Führer sowie Einführungsarbeiten namhaft gemacht.

(R. J. Schubert.)