

### Literaturnotizen.

**Karl A. von Zittel.** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neu bearbeitet von Dr. Ferdinand Broili, a. o. Professor a. d. Universität in München. I. Abteilung: Invertebrata. Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage mit 1414 in den Text gedruckten Abbildungen. München und Berlin. R. Oldenburg 1910.

Die dritte Auflage des trefflichen Lehrbuches von Zittel (von dem ebenso wie bei der zweiten Auflage bisher nur die wirbellosen Tiere erschienen sind) ist gegenüber der zweiten Auflage im wesentlichen ziemlich unverändert geblieben. Man könnte dies dem Neubearbeiter vielleicht zum Vorwurfe machen, da doch die Systematik mancher Tierstämme durch neue Spezialarbeiten eine ganze Umstellung verlange. Wären aber bei der Neuauflage alle diese oft sehr subjektiven Ansichten voll zum Ausdruck gekommen, so hätten wir wahrscheinlich ein Buch vor uns, das kaum noch als das Zittelsche erkannt werden würde, das es doch mit Recht sein soll.

Dr. Broili hat deshalb Veränderungen nur insoweit vorgenommen, als die letzten paläontologischen Forschungen es ihm notwendig erscheinen ließen, ohne dabei die Grundlagen des Werkes zu verlassen. Das paläontologische Material ist aber in der letzten Zeit so angewachsen, daß es kaum ein einzelner völlig zu beherrschen imstande ist; es ist deshalb von großem Werte, daß neben Prof. Broili noch die Herren Prof. Dr. Rothpletz, Prof. Dr. von Stromer, Professor Dr. M. Schlosser und Dr. Daqué durch ihre speziellen Fachkenntnisse bei der Neubearbeitung behilflich waren.

Neuentdeckte charakteristische Merkmale einzelner Tierfamilien sowohl als auch viele neuerrichtete Gattungen wurden aufgenommen; Organismen, deren systematische Stellung bisher eine ganz unsichere war (wie zum Beispiel die der Kokkolithen und Receptakuliten), wurden den letzten Forschungsergebnissen entsprechend eingereiht.

Auf alle Einzelheiten hier einzugehen würde weit über den Rahmen dieser Besprechung hinausgehen.

Das Buch ist nicht nur durch die systematische Aufzählung und durch die prägnante, kurze Beschreibung der Gattungen ausgezeichnet, sondern es sind auch die einleitenden, geologischen Abschnitte über den Bau, die Lebensweise und Fortpflanzung sowie auch die Schlußartikel über die zeitliche und räumliche Verbreitung der einzelnen Tierstämme oder Klassen sein besonderer Vorzug. Auch hier bietet die neue Auflage, so zum Beispiel bei den Tetracoraliern, wesentliche Ergänzungen.

So stellen sich die Zittelschen Grundzüge der Paläontologie auch wieder in der dritten Auflage als ein fast unentbehrliches Hilfsmittel für den Geologen dar.

(Dreger).