

Charakter zur Schau als die in der deutschen Trias — dem Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper —, welcher besondere Charakter überdies auch innerhalb der Alpen, von Nord gegen Süd zuzunehmen scheint. Dieser letztere Umstand berechtigt einigermaassen zu dem Schlusse, dass das deutsche und französische Trias-Meer durch einen Landrücken vom alpinischen getrennt war, während sich letzteres in östlicher und wohl auch südlicher Richtung über einen sehr grossen Flächenraum der damaligen Erdoberfläche ausdehnte; denn nicht nur im ganzen Karpathengebiet, in Ungarn, in der europäischen Türkei, in Kleinasien und im Himalaja hat man Reste der alpinischen Triasfauna wiedergefunden, sondern selbst in Neuseeland beobachtete v. Hochstetter zwei von den alpinen nicht unterscheidbare Triasspecies (*Monotis salinaria* und *Halobia Lomeli*). Ja noch mehr, — es ergibt sich daraus zugleich, dass in der Gegend in welcher sich jetzt die höchste Bergkette Europas erhebt, mindestens während der Trias- und Juraperiode ein sehr tiefes Meeresbecken vorhanden war.

Demnach haben wir die alpine Trias als weit allgemeiner verbreitet, mächtiger entwickelt, und deshalb bedeutsamer anzusehen, als die im westlichen Deutschland und östlichen Frankreich. Trotzdem würde es gewiss sehr unzweckmässig gewesen sein, wenn man nun wegen dieser wichtigen Entdeckung die für Deutschland eingeführte Nomenclatur der Triasabtheilungen ganz hätte aufgeben wollen, wie das leider nach Entdeckung der russischen Permformation von einigen Geologen für Zechstein und Rothliegendes geschehen ist. Mit sehr richtigem Takt haben alle Alpengeologen sogar die allgemeine Bezeichnung Trias beibehalten. Mit vollem Recht haben sie aber die einzelnen Abtheilungen der Alpentrias neu benannt, da dieselben den vorher in Deutschland bekannten gar nicht gleichen; sie beanspruchen jedoch keineswegs, dass diese Namen der alpinischen Abtheilungen auf den deutschen Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper, oder deren Unterabtheilungen, übertragen werden, obwohl die alpinische Reihe die wichtigere und allgemeinere zu sein scheint.