Inhalt.

Einleitung. Seite

Tektonische Verbindung der West- und Ostalpen. — Fremdartige Stellung des Adula-Systems. — Einheitlichkeit der nördlichen Kalkzone der Westalpen und der ostalpinen Sandsteinzone. — Gegensatz der Flysch- und Triaszone der Ostalpen. — Schwierigkeiten einer exacten Beantwortung der Frage nach dem tektonischen Zusammenhange der West- und Ostalpen. — Begriff einer Gebirgszone als einer tektonischen Einheit höherer Ordnung. — Inhalt der folgenden Theile des Buches 1

I. Abschnitt. Die Structur des italienisch-französischen Alpengebietes.

Der Bau der Alpen des Dauphiné. — Kalkzone des Dauphiné. — Zone des Montblanc. — Zone des Briançonnais. — Zone des Monte Rosa. — Perm und Trias in den piemontesischen Alpen. — Anschluss des Apennin an die Zone des Briançonnais. — Die Seealpen ein Glied der Zone des Montblanc. — Selbstständigkeit des mesozoischen Gürtels der Seealpen und des Pelvoux-Massivs. — Gegensatz der provençalischen Faltungen. — Richtung der Ueberschiebungen gegen den Aussenrand des Alpenbogens. — Erscheinungen von Rückfaltung nicht sichergestellt. — Zaccagna's Profile durch die südliche Abdachung des Montblanc-Massivs. — Gegensatz von »Préalpes« und »Hautes chaînes calcaires«. — Zone des Chablais. — Antiklinale der Molasse. — Stellung des Salève. — Der Jura ein Glied der Westalpen . . 7

II. Abschnitt. Die äusseren alpinen Zonen und die Zone des Montblanc in den Schweizer Alpen und ihre Fortsetzung jenseits der Rheinlinie.

Antiklinale der Schweizer Molasse. — Freiburger Alpen und Emmenthaler Alpen Glieder der Zone des Chablais. — Faille de Pillon. — Flyschzone des Niesen. — Exotische Blöcke. — Störung am Thuner See. — Keuperbecken des Vierwaldstätter Sees. — Bedeutung der »Riffdurchbruchlinien«. — Ende der »äusseren Kalkkette« der Mittelschweiz am Linththal. — Tektonische Stellung der Waadtländer und Berner Kalkhochalpen. —