

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.

Es ist das Verdienst LORV's, für den französischen Antheil der Westalpen zuerst eine Gliederung in mehrere scharf geschiedene Zonen aufgestellt zu haben, die wenigstens für einen grossen Theil jenes Gebietes auch noch dem gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft entspricht.¹⁾

LORV unterscheidet in jenem Gebiete, für das seine Arbeiten eine classische Bedeutung erlangt haben, also zunächst in den Alpen des Dauphiné, des Briançonnais, der Tarentaise und Maurienne, zwei Hauptregionen, jene der »Chaînes subalpines« und jene der

¹⁾ Vergl. vor Allem: »Essai sur l'orographie des Alpes occidentales, considérée dans ses rapports avec la structure géologique de ces montagnes.« Paris et Grenoble 1878; ferner: »Description géologique du Dauphiné etc.« 1860; »Profils géologiques de quelques massifs primitifs des Alpes«, Comptes rendus Acad. scienc., t. LXXXVI. (22 Avril 1878); »Compte rendu de la réunion extraordinaire à Grenoble du 4 au 11 Sept. 1881.« Bull. Soc. Géol., sér. 3, 1880/81, vol. IX, p. 623 ff.; »Coup d'œil sur la structure des massifs primitifs du Dauphiné«. Extrait du Bull. No. 2 de la Section