

- : Paläozoische, triassische und tertiäre Ablagerungen im südwestlichen Schleswig. — *Jahrb. pr. Geol. L.-A.* 56, 1935 (1935 b).
- : Die nordfriesische neuzeitliche Küstensenkung als Folge diluvialer Tektonik. — *Ebenda* 57, 1936.
- HEINZ, R.: Ein Vorkommen von zerquetschten und geschrammten Geröllen bei Otjihaenamaparero im Hereroland mit einem Ausblick auf Norddeutschland. — *Z. Deutsch. Geol. Ges.* 84, 1932.
- KOCH, E.: Die praediluviale Auflagerungsfläche unter Hamburg und Umgegend. — *Mitt. Min.-Geol. Staatsinst. Hamburg* 6, 1924.
- REICH, H.: Über eine magnetische Anomalie in der Priegnitz und ihre Bedeutung für die Geologie des norddeutschen Flachlandes. — *Fortschr. Geol. etc.* 11, 1932.
- RIETSCHEL, E.: Neuere Untersuchungen zur Frage der Küstensenkung. — *Deutsche Wasserwirtschaft* 1933.
- SCHÜTTE, H.: Das Alluvium des Jade-Weser-Gebietes. — Oldenburg 1935.
- STILLE, H.: Zur Paläogeographie des nordöstlichen Niedersachsens. — *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-Phys. Kl.* 1932.
- : Der derzeitige tektonische Erdzustand. — *Sitzber. pr. Akad. Wiss., Phys.-Math. Kl.* 8, 1935.
- WEGNER, TH.: Vorläufige Mitteilung über Studien im nordfriesischen Wattgebiet. — *Centrbl. Min. etc. Abt. B.* 1931.
- WILSER, J. L.: Gesetzmäßigkeiten im spät- und postglazialen Bewegungsbild des nördlichen Europa. — *Ebenda* 1930.
- WOLFF, W.: Über die Bedeutung von Feinmessungen für die Erforschung der gegenwärtigen Erdkrustenbewegungen Nordwestdeutschlands, insbesondere des Küstengebietes. — *Z. Ges. Erdkunde*, 7, 1929.

## Sedimentation und Faltung im südlichen Kalifornien

VON HANS ASHAUER, JOSEPH S. HOLLISTER UND RALPH D. REED  
in Pasadena/Kalifornien

(Hierzu Tafel 12—13 und 4 Abbildungen.)

### Inhalt.

	Seite
Einleitung .....	233
I. Einzelbeschreibung der geologischen Einheiten Südkaliforniens .....	233
Mohavia .....	233
Der Nordabhang der Südlichen Coast Ranges und das San-Joaquin-Becken .....	234
Die Axialzone der Südlichen Coast Ranges (Salinia) .....	236
Der Südabhang der Südlichen Coast Ranges und das Ventura-Becken .....	237
Das Los Angeles-Becken und seine Umrahmung (Anacapia, Catalinia) .....	240
II. Die Ausbildung des Grundgebirges .....	243
III. Die Entwicklung des südkalifornischen Sedimentationsraumes im Jungmesozoikum und Tertiär .....	245
IV. Beziehungen des jungen Faltenbildes zur epirogenen Vorgeschichte Südkaliforniens .....	252
Die Abhängigkeit der Anlage der postnevadischen Sedimentationsräume und Schwellen von der Ausbildung des Grundgebirges .....	252
Vergenz und Ausmaß der Faltung .....	253
Rückblick .....	256