

ler særlig de exogene processer meget indgående, medens den endogene dynamik får en noget mere kortfattet fremstilling, men hovedpunkterne i disse er trukket klart og koncist op.

Et stort plus ved bogen er dens store billedmateriale, både skematiske tegninger og aldeles fortrinlige fotografier. Som man kunne vente, belyses fremstillingen både i teksten og i figurerne i langt de fleste tilfælde med eksempler fra Nordamerika, men disse er til gengæld så velvalgte, at de meget let kan parallelliseres med tilsvarende fænomener fra andre verdensdele. Forfatterne har været ualmindelig heldige i deres valg af fotografier og fundet steder frem, der, mere end man ellers er vant til, levendegør det emne, der behandles.

*Kaj Hansen.*

L. Hempel: Frostbodenbildung und Lössanwehung in der Würmeiszeit auf Muschelkalk und Buntsandstein bei Göttingen. Abh. d. math.-naturw. Klasse der Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz, Jahrgang 1955, nr. 2, 25×17 cm.

Afhandlingens formål er at bringe klarhed over styrken og varigheden af de frostdynamiske processer i de mellemeuropæiske løssområder under sidste istid. Forskellige udgravninger i egnen omkring Göttingen viste, at frostforvitringen er tydelig afhængig af bjergarternes struktur, svagere i kalkbjergarter end i sandsten. Frostforstyrrelserne, der kræver et vist vandindhold i jordbunden, fandt sted længe efter, at løssaflejringen var begyndt, og frostforstyrrelsens styrke i de faste bjergarter var endda visse steder betinget af tilstedeværelsen af et løssdække af en vis mægtighed. Først i et senere mere tørt stadium af sidste istid aflejres løssen uforstyrret af frosten.

*Kaj Hansen.*

Geotektonische Forschungen herausgegeben von H. Stille und F. Lotze. Heft 11. Stuttgart 1955. 24,5×16,5 cm.

Dette hefte af Geotektonische Forschungen indeholder et Habilitationsskrift fra Universitetet i Bonn af Gerhard Oertel med titlen „Der Pluton von Loch Doon in Südschottland“ og „Theoretisches zu Bewegungen in festen Körpern bei der Deformation“.

Loch Doon plutonen er en granitintrusion i det sydskotlandske silur (Ordovicium). Efter en beskrivelse af massivet, en analyse af strukturen, stofbalancen og den ved reaktionen frembragte differentiering og plasticitet kommer forfatteren til det resultat, at plutonen er opstået ved metamorfose og tilførsel fra pneumatolytiske opløsninger og metasomatisk stofvandring.