

## NY LITTERATUR

E. RAGUIN: *Géologie du granite*. Paris 1946 (Masson & Cie). 211 sider, 46 fig. Fr. 360,00.

Forfatteren har i denne bok gitt en allsidig og oversiktlig utredning om de fenomener som knytter seg til granitt, idet han går ut fra en meget omfattende definisjon av granittbegrepet. — For det vesentlige har han helt lagt vekten på studier ute i naturen, mens han oftest har latt det fysiske-kjemiske, med analyseresultater, diagrammer og laboratorieforsøk, få en meget tilbaketrasket plass. Bare i de kapitler hvor han behandler problemene omkring granittens genesis og metamorfose, har han funnet det nødvendig med mere teoretiske diskusjoner.

Forfatteren beklager i sin innledning at det under omtalen av et så omfattende begrep som granitt, ikke er mulig å få med noe vesentlig av personlige observasjoner. Ikke desto mindre har han også fått med endel interessante og verdifulle eksempler fra sine egne arbeider i Frankrike og Nord-Afrika. — Han har illustrert boken med en rekke gode kart og tegninger.

I de første kapitler behandler forfatteren konsentrert og oversiktlig granittens sammensetning, forskjellige granitt-typer, assimilasjon, indre strukturer og differensiasjon. Han går deretter over til kontakt- og grensefenomener omkring granittmassiver, med aplitter, pegmatitter m. m., samt omvandling og mylonittisering. Et stort kapitel omhandler granittisasjon og metamorfose. Deretter følger granitten i forbindelse med fjellkjedefoldninger, vulkanisme m. m., og to kapitler som behandler metaller og radioaktive mineraler i forbindelse med granitter. Arbeidet avsluttes med et stort kapitel hvor forfatteren bl. a. behandler problemer omkring granittens genesis, med en grei oversikt over forskjellige synspunkter og hypoteser.

En lang litteraturfortegnelse gjør arbeidet spesielt verdifullt for norske geologer, idet det her i landet for en stor del har vært lagt for liten vekt på studiet av franske geologers arbeid i de senere år. — Tilslutt har forfatteren laget en alfabetisk liste over spesielle geologiske uttrykk, med henvisning til de sider hvor man finner dem definert.

Boken anbefales herved såvel yngre som eldre geologer. På geologiske institutters leseværelser burde den være en selvfølge.

Chr. C. Gleditsch.

ERNEST E. WAHLSTROM: *Igneous Minerals and Rocks*. 367 s., 135 fig. 5.50 dollars. Wiley, New York, 1947.

Boken er meget hendig ved bestemmelse og klassifikasjon av eruptivbergarter. Part I (s. 3—190) handler om eruptivbergartenes mineraler og gir først en oversikt over undersøkelsesmetodene, fremfor alt de optiske, og deretter data, supplert med mange mikrofotografier, til bestemmelse av de viktigste mineraler i tynnslip og håndstykke; til slutt en fyldig tabellarisk sammenstilling av slike data. I Part II (s. 191—350) behandles eruptivbergartenes geologiske oppreden, deres strukturer, farger, osv., og videre deres klassifikasjon på grunnlag av kjemisk og mineralogisk sammensetning; her er bl. a. tatt med normberegning og flere nyere systemer for klassifikasjon. Så følger bergartbeskrivelser; de forholdsvis få oppstilte hovedtyper er ganske utførlig beskrevet, men likevel er det oppregnet og løselig beskrevet et meget stort antall spesielle typer med egne navn. Siste del er en tabell til mikroskopisk bestemmelse av eruptivbergarter. Boken har et fyldig register. Både for dem som studerer petrografi og bergartmikroskopi og for dem som driver petrografiske undersøkelser er det en meget nyttig bok.

Ivar Oftedal.