

NY LITTERATUR

Reviews

MARSHALL KAY and EDWIN H. COLBERT: *Stratigraphy and Life History*. John Wiley & Sons Ltd, London, 1965. 736 sider, pris 74 sh.

Som vanlig har også denne innbundne boken et smussomslag. Jeg liker dem ikke og pleier å ta dem av først som sist. Da jeg gjorde det denne gangen, viste det seg at omslaget kunne brettes ut og at baksiden hadde et stort, pent geologisk kart over Nord Amerika i mange farger, utarbeidet av Marshall Kay.

I forordet gis en bedre dekkende tittel for boken: «... principles of stratigraphy, as applied to earth history, and with some aspects of the development of life. ... giving a summary of some of the main events in the history of North America.» Og når dette er klart blir man stort sett ikke skuffet når man leser boken. De to forfatternavn borger jo også for innholdets kvalitet. Professor Kay, nå ved Columbia University, vil bl. a. være kjent for sitt arbeid «North American Geosynclines». Professor Colbert, ved samme universitet, er spesialist i vertebrat-paleontologi, bl. a. dinosaurier.

Da illustrasjonene fyller langt mer spalteplass enn selve teksten, nevnes disse først. Det er usedvanlig mange fotos av dårlige blotninger, veiskjæringer, en stor slette med fjell i det fjerne, osv. De virker i hvert fall for en utlending fullstendig verdiløse. Kartene og profilene er derimot geologisk sett meget instruktive og usedvanlig pent utført. De gir gode ideer for rasterbruk, teksting og disposisjoner for en som selv skal lage slikt. Fossiltegningene er gjennomgående gode, enkelte er små kunstverk.

Etter fire innledende kapitler (ca. 60 sider) gjennomgås jordhistorien i 20 kapitler (ca. 550 sider), omtrent et kapittel for hvert system. Foruten å gi livshistorien, gir hvert kapittel leseren innblikk i et vesentlig emne i stratigrafi eller alminnelig geologi. Sammen med Prekambrium presenteres f. eks. hovedtrekkene i den geokjemiske korrelasjon. Sammen med Kambrium gis bakgrunnen for klassifikasjon og faunistisk korrelasjon. Kapiteloverskriftene viser stadig denne dobbelt-hensikten: 10. Silurian Reefs and Salt Basins; 12. The Carboniferous-Cyclic Movements and Coal Swamps; 14. The Permian System and Continental Instability.

Dette opplegg har gjort boken til variert og interessant lesning både for geologer og for folk uten vesentlige forkunnskaper. Ved at emnet er temmelig strengt begrenset til Nord Amerika og målet er å gi en oversikt, har det vært mulig å få boken til å virke som et vel-

balansert hele. Et av sluttkapitlene på 28 sider: *The Origin of the Earth*, skrevet av professor i astronomi ved University of Michigan DEAN B. McLAUGHLIN, er i seg selv interessant, men virker kanskje noe påhengt.

Litteraturhenvisningene er generende få, men stikkordregisteret er meget fyldig.

Jeg gleder meg til å bruke boken ved forberedelse av høstens forelesningsrekke i historisk geologi.

J. A. Dons.