

PROF. SIZOO, E. A., De Ouderdom der Aarde, Kok, Kampen, 155, f3.25.

Hierdie boekie, wat in die vorm van 'n versamelwerk is, is 'n uitloei- sel van 'n konferensie wat in 1950 gehou is deur „de Christelike Vereni- ging van Natuur- en Geneeskundigen” oor 'n onderwerp waaraan daar op natuurwetenskaplik gebied reeds baie energie gewy is en wat weens sy verband met die skeppingsverhaal vir die gelowige ook van besondere betekenis is.

Die doel van die konferensie word op meesterlike wyse deur Prof. Dr. Sizoo gestel in die inleiding „Het Scheppingsverhaal en de historische Geologie”. Die doel is, naamlik, om meer duidelikheid te probeer kry oor die konflik wat ontstaan het as gevolg van die teenstrydigheid — werklik al dan nie — tussen die aarde se ouderdom soos afgelei word uit die skep- pingsverhaal aan die een kant en dié soos afgelei word met behulp van natuurwetenskaplike metodes. Tereg wys Prof. Sizoo daarop dat baie gelowiges die aangeleentheid verkeerdlik bejeen as een waarop hulle nie die reg het om hulle mee te bemoei nie.

Na 'n „Korte inleiding in die gesiedenis van de geologische weten- schappen” volg beskrywings van die verskillende natuurwetenskaplike metodes van ouderdomsbepalings deur ooreenkomstige vakspesialiste onder die volgende hoofde: „Physische ouderdomsbepaling der aarde”, „Palaeontologiese ouderdomsbepaling”, „Geologiese ouderdomsbe- palingen”, „Over de ouderdom der sterren”, „Bepaling van de ouderdom met radioaktiewe koolstof” en „Physische ouderdomsbepaling” (aan- hangsel).

Dit is duidelik dat daar 'n mate van oorvleueling in hierdie uiteen- settings moet wees. Dit het egter ook die groot voordeel dat die stukke onafhanklik gelees kan word. Verder dien op gelet te word dat die metode met behulp van die radioaktiewe koolstof 'n heel onderste grens (30,000 jaar) vir die ouderdom van die aarde vaslê, soos die skrywer dan ook self vermeld en dat die ouderdom van die oudste sterre (10^{12} jaar) waarskynlik 'n boonste grens vaslê. Fisiese, geologiese en palaeontologiese ouder- domsbepalings wys op 'n ouderdom van ongeveer 1500 miljoen jaar.

Die verskillende skrywers het daarin geslaag om die beginsels waarop hulle ouderdomsbepalings berus so voor te dra dat ook die gewone leser,

met net 'n bietjie kennis van natuurwetenskaplike beginsels, dit kan volg. Wel is daar ruimte tot kritiek, maar dit kan nie die minste afbreuk doen aan die doel van hierdie skrywe nie.

Alhoewel die boekie nie 'n oplossing aanbied vir die konflik nie bevat dit baie waardevolle gedagtes en kan dit baie sterk by lesers aanbeveel word. Die feit dat dit die vierde uitgawe is sedert 1950 spreek vir homself.

J. H. v.D. M.

*

*