

udnytte de registreringer, man optegnede.

Der maatte imidlertid snart opstaa tvivl om, at dette virkelig var tilfældet, og et indgaaende studium af to store jordskælv ved hjælp af de originale registreringer fra et stort antal stationer viste, at det er nødvendigt ved saadanne undersøgelser at have registreringerne selv til raadighed, at de aflæsninger, der foretages paa hver station for sig, ikke afgiver et brugbart grundlag. De enkelte stationers aflæsninger kan benyttes, naar det gælder om at beregne omtrentlige epicentre for jordskælvene; men for videre videnskabelige undersøgelser har de kun ringe værdi. Den enkelte stations udførlige bearbejdelse af registreringerne maa derfor nærmest betragtes som tidsspilde. Bulletinerne bør kun indeholde aflæsninger af de aller vigtigste faser, først og fremmest dem, der benyttes ved bestemmelse af epicentre. Den tid, der anvendes paa udarbejdelse af udførlige bulletiner, kña, med langt større udbytte anvendes paa undersøgelser af store jordskælv ved en samlet bearbejdelse af registreringer for mange stationer.

Paa den internationale geodætiske og geofysiske Unions møde i Stockholm i august maaned viste det sig, at denne opfattelse deltes af mange navnlig amerikanske seismologer.

Det blev da besluttet herefter at aflæse jordskælvdiagrammerne mindre udførligt og at udgive bulletinerne i en simplere, mere overskuelig form. En saadan form er approberet og vil blive anvendt for Københavns bulletiner fra 1929 og for alle de andre stationers bulletiner.

Den tidligere paabegyndte bearbejdelse af to store jordskælv, 27. III 1928 og 16. VI 1929 er blevet afsluttet og resultaterne offentliggjort. I marts maaned paabegyndtes studiet af endnu to store jordskælv: 18. VII 1928 og 24. X 1930. Paa anmodning har vi faaet tilsendt et stort antal europæiske registreringer af dem begge og tillige amerikanske registreringer af det sidst nævnte jordskælv.

Statsgeodæt Lehmann deltog i den internationale geodætiske og geofysiske Unions møde i Stockholm i august maaned. Hun overværede den seismiske sektionens møder og deltog i forskellige forhandlinger, samt holdt et foredrag: On seismic time-curves, hvori en del af de resultater, der var fremkommet ved undersøgelsen af de to store jordskælv, blev meddelt.

Spørgsmaalet om en bedre bestemmelse af de seismiske tidskurver ligger seismologerne stærkt paa sinde, og da undersøgelser som de udførte giver værdifulde bidrag dertil, tildelte Unionen Statsgeodæt Lehmann en sum