

DE AARDBEVINGEN IN GRIEKENLAND.

De geweldige aardbeving, waardoor Griekenland den 27^{en} April 1.1. is geteisterd, werd met behulp van een uiterst gevoeligen biflairen slinger te Birmingham waargenomen. Zonder in eene uitvoerige beschrijving te willen treden van dit, door den heer HORACE DARWIN ontworpen instrument, vermelden wij hier alleen, dat eene opheffing van den bodem, in de richting van oost naar west, 3000 maal vergroot wordt weergegeven, door de wenteling van een spiegel om zijn vertikale as en dat het beeld van een zeer dunnen draad, na door dien spiegel te zijn teruggekaatst, wordt waargenomen in een kijker, die is opgesteld in een gang, verbonden aan den kelder, waarin de slinger is opgesteld.

»Even voor achten in den namiddag (G. T.),» zoo verhaalt de waarnemer, »ging ik naar beneden om de gewone aflezing te verrichten en vond toen, dat het beeld van den draad zich langzaam bewoog van het eene einde van het gezichtsveld naar het andere, daardoor aantoonende, dat de grond zachtens voor- en achterwaarts schudde; den tijd van één schudding schatte ik op twaalf à veertien sekonden. In de gegeven omstandigheden een juiste meting te volbrengen was moeielijk, maar de oost-westelijke composante van eene opheffing is zeker niet kleiner geweest dan een vierde van een sekonde boogs. De schuddingen werden om 7 uur 59 min. het eerst waargenomen en ik kreeg den indruk, alsof ze tot 8 uur 3 min. in hevigheid toenamen. Daarna namen zij snel af, tot op $\frac{1}{30}$ van een sekonde om 8 uur 12 min. en daalden om 8 uur 28 min. beneden $\frac{1}{300}$, toen zij voor goed ophielden.

Het tijdstip, dat de nieuwsbladen voor den aardschok aangeven, naar ik meen in middelbaren tijd te Athene, komt overeen met 7 uur 45 min. middelbaren tijd te Greenwich. Het tijdsverloop tusschen die gebeurtenis én hare waarneming te Birmingham bedraagt dus maar 14 minuten, zoodat, als men den afstand op 1550 mijlen stelt, de gemiddelde snelheid van de schommeling niet beneden 1.84 mijlen in de sekonde kan zijn geweest. (*Nature*, May 3.). v. D. V.
