
METEORIET VAN KNIAHYNIA.

Een belangrijke aërolithen-val greep, den 9den Junij van het vorige jaar, plaats nabij Kniahynia, een dorp in het graafschap Unghvar in Hongarije. Tusschen vier en vijf uur na den middag, terwijl de lucht volkomen helder was, vernamen de bewoners eene ontploffing, welke zij vergelijken bij die van een honderdtal kanonnen, en tevens een grijsachtige wolk, welke ooggetuigen schatten, dat tienmaal zoo groot was als de schijnbare grootte der zonneshijf. Uit de wolk kwamen als

het ware van alle zijden rookkolommen, doch zonder licht te verspreiden. Twee of drie minuten na de ontploffing hoorde men een geluid, als van een aantal steenen, die tegen elkander aanstootten. Dit geluid duurde naar schatting tien of vijftien minuten. Zoodra het ophield, begonnen de steenen te vallen. Verscheidene ooggetuigen uit plaatsen, die op 6 tot 12 geogr. mijlen verwijderd gelegen zijn, inzonderheid die van het westelijk gelegen Epuries, beschrijven het meteor als een met een geel of oranje-kleurig licht schitterenden bol, gevolgd door een lichtend spoor met blaauwen rand en die zich in twee, volgens anderen in meer, lichtende bollen scheidde, toen hij op het laagste punt van zijn val was gekomen.

De ontploffing is gehoord over eenen afstand van 12 mijlen naar het zuidoosten, van 16 mijlen naar het zuidwesten, van 12 mijlen naar het westen en van 2 mijlen naar het noorden. Ten zuidwesten is de vuurbol nog gezien, zonder de ontploffing te hooren, op eenen afstand van 16 mijlen en ten westen op eenen van 28 mijlen.

Al de steenen waren nog warm bij het aanraken op het oogenblik van den val en zelfs nog verscheidene dagen daarna, en verspreidden eenen zwavelreuk. Volgens eene waarschijnlijk te matige schatting, zijn een duizendtal brokstukken, te zamen ongeveer 800 tot 1000 Wiener ponden wegende, gevallen op eene uitgestrektheid gronds van omstreeks twee mijlen van noordwest naar zuidwest lang en drierde mijl breed. Men heeft er een 60-tal opgeraapt. Het zwaarste stuk, dat bij den val op den grond, waarin het tot eene diepte van 11 voeten is doorgedrongen, in twee helften gebroken is, weegt 550 pond. De groote as van dezen geweldigen aërolith helde eenigzins van het noordoosten naar het zuidwesten. In de nabijheid daarvan werd een stuk van 73½ ponden gevonden. Andere stukken wegen van 6 tot 30 ponden, een aantal kleinere 2 of 1 pond tot $\frac{1}{16}$ pond toe. Allen, van de grootste tot de kleinste zijn geheel omkorst met eene zwarte laag.

Wanneer men al de waarnemingen der ooggetuigen vereenigt, dan komt men tot het besluit, dat deze buitengewone meteoriet naar onzen aardbol gekomen is in eene rigting van noord 76° ten westen, naar zuid 76° ten oosten, met eenen afstand van het zenith van 6°. Deze rigting, naar den hemel verlengd, wijst de zuidelijke streek van het sterrebeeld den grooten Beer aan.

He.