

EEN DUITSE TAURIDE

Peter Jenniskens *

De foto (Zie voorplaat) spreekt voor zich. Dit hemelse plaatje werd geschoten op de sterrewacht van Sonneberg, DDR, op 3 November 1988 om 20^h32^m UT. De vuurbol is simultaan gefotografeerd door twee Oost-Duitse en drie West-Duitse camera's. *Jürgen Rendtel* snapte de meteor laag in het zuid-westen vanuit Potsdam, bewegend van RA=335°.0 naar 333°.0 en DECL. -11°.7 naar -12°.7 [1].

Vanuit Maagdenburg werd de meteor door *U.Meier* op -8 geschat en als fel- blauw omschreven [2]. *A.Haubeiß* zag de vuurbol vanuit Ringleben en omschreef hem als van ongeveer magnitude -6, snel, één tot twee seconden durend en geel-groen (ldots) van kleur. Het begin en het einde was vrij zwak, maar de meteor had een aantal indrukwekkende flares.

De foto op de voorplaat werd verkregen met een 250 mm telelens (...) en is beschikbaar gesteld door *M.Richert*.

De meteor beweegt door het sterrenbeeld Cassiopea en langs $\gamma=35$ Cephei. Jürgen Rendtel berekende het traject [1] van de meteor en hij hield het op een sporadische meteor.

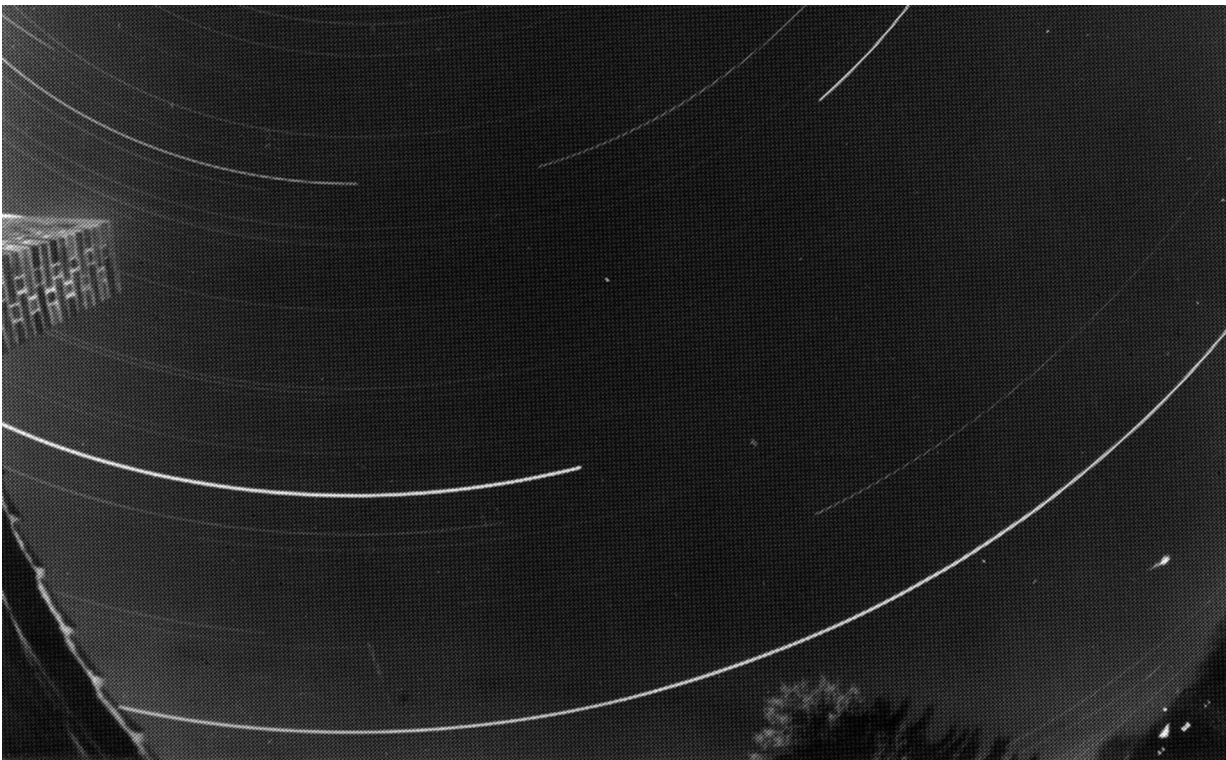
Hij vond een beginpunt op een hoogte van 91 kilometer boven Saalfeld in het zuiden van de DDR en een eindpunt op een hoogte van 80 kilometer ten noord-oosten van Ilmenau, 30 kilometer ten noordwesten van Saalfeld. De gegevens zijn voorlopig en nog erg onzeker.

Dr.Zd.Ceplecha zal uit alle beschikbare gegevens het definitieve traject en de baan berekenen. Voorlopige gegevens wijzen op een kometair stofje: De meteor doofde al op grote hoogte uit. Het uiterlijk doet aan een Tauride denken (Klaas Jobse, 8 November 1981 [3]). De intekening wijst op een noordelijke Tauride: En stofje van komeet Encke dus. Niet zo uitzonderlijk op 3 November! •

References

- [1] Rendtel,J.:*M.M.100 (AKM Februari 1989).*
- [2] Rendtel,J.:*M.M.98 (AKM December 1988).*
- [3] Betlem,H.:*Radiant 4(1982) pg. 39 en voorplaat*

*Pelikaanhof 59a, 2312 EC Leiden



*De Tauride vuurbol van 3 November 1988 gefotografeerd door Jürgen Rendtel vanuit Potsdam.
Hij gebruikte een Russische 'Zodiac' Distagon lens f/3.5-30mm*