

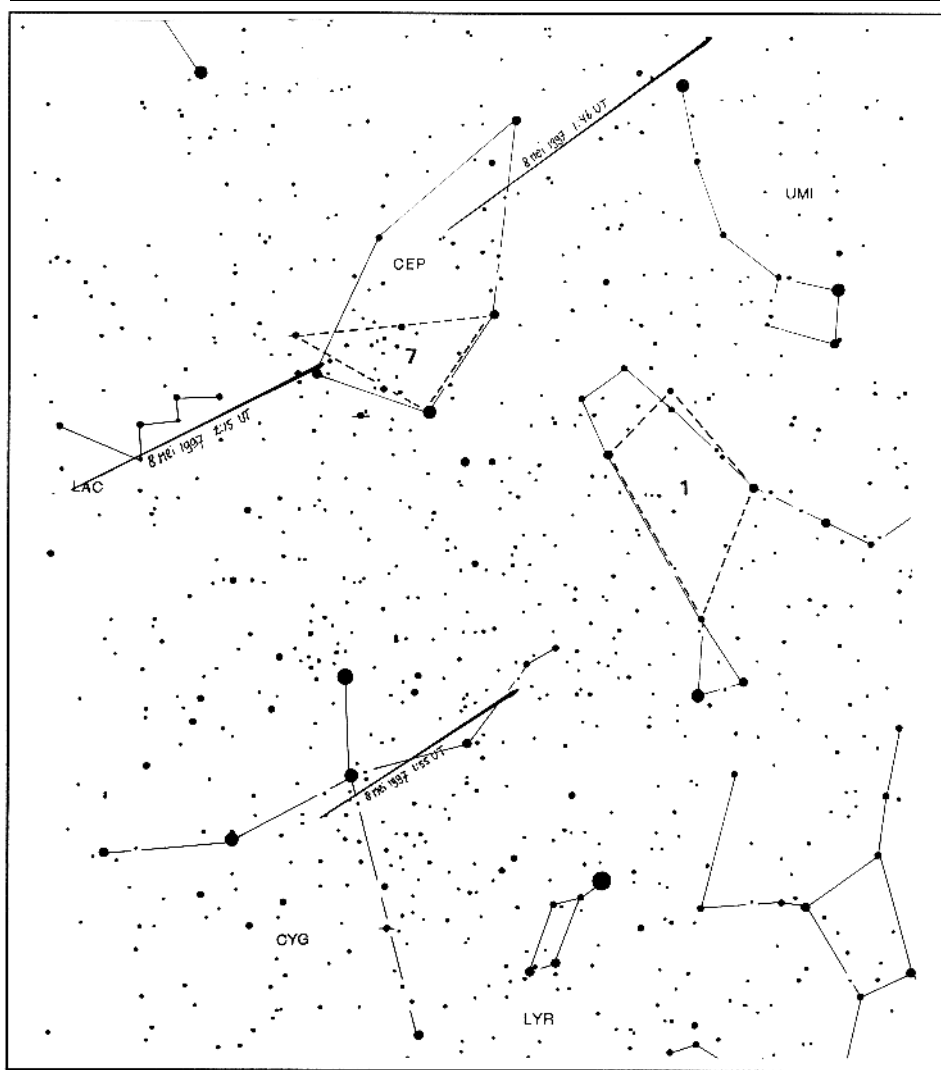
Opnieuw Nederlandse η Aquariden

Marco Langbroek¹

1. Jan Steenlaan 46, 2251 JH Voorschoten

Twee jaar geleden berichtten Koen Miskotte en ondergetekende in Radiant over een geslaagde poging om vanuit Nederland η Aquariden te verschalken [1]. Verspreid over twee ochtenden zagen we destijds (met twee personen) vier mogelijke zwermleden diep in de schemering en met de radiant op slechts enkele graden boven de horizon.

Ook dit jaar heb ik weer een poging gewaagd om enkele van deze vanuit Nederland nogal zeldzame meteoren te vangen en wederom met succes. Helder weer en een vrije Hemelvaartsdag lieten waarnemingen toe tijdens de nacht en vroege ochtend van 7/8 mei 1997. Na 2.40 uur effectief tussen 22:05 en 00:55 UT bij redelijk heldere hemel en met een grensmagnitude van +6.1 met als doel onder andere η Lyriden (meteoren van IRAS, Araki-Alcock : Oogst twee mogelijke exemplaren naast een ω Scorpiïde, een α Scorpiïde en 20 sporadischen) werd vanaf 1:05 UT (het begin van de astronomische schemering) tot 2:20 UT gedurende nog eens 1.15 uur effectief de aandacht verlegd naar de oostelijke hemel en naar de η Aquariden. De radiant van de zwerm kwam op om 1:17 UT. Na vier sporadischen en een μ Virginide was het om 1:46 UT voor het eerst raak : Een +2 η Aquaride trok een lang maar snel spoor door Cepheus naar de Poolster. De radiant stond op dat moment vier graden boven de horizon. Kort daarop, om 1:55 UT (radianthoogte 5 graden) was het opnieuw raak. Een zwak exemplaar van magnitude +4 doorkliefde de Zwaan. Twintig minuten later, inmiddels al diep in de schemering, doorkliefde een derde en laatste exemplaar (magnitude +4) Lacerta richting Cepheus. De radiant stond



toen 8 graden boven de horizon maar de waarnemingen moesten kort daarop gestaakt worden. De hemel begon inmiddels lichtblauw te kleuren en ook de heldere sterrenbeelden begonnen te verbleken. Met in totaal drie exemplaren besloot ik deze sessie met een uitermate tevreden gevoel. Volgend jaar weer, als het weer meewerkt !

Figuur 1 : Intekenkaartje met de drie waargenomen η Aquariden.

Referentie

- [1] Langbroek M. en Miskotte K.:
Radiant 17 (1995) 53-55