

Perseïden waarnemen in Spanje

Jean Marie Biets¹

1. Zoutleewesesteenweg 158, B-3803 Wilderen, België

Na de nodige voorbereidingen trokken wij (mijn vrouw Edith, mijn kinderen Jordan en Rowan en ikzelf) op 1 augustus met de auto naar Spanje. Zo'n reis is een avontuur op zich. Het was de bedoeling dat we daar op vakantie zouden gaan en dat ik mijn hobby "meteoren waarnemen en fotograferen" kon combineren voor een paar dagen.

Na een eerste overnachting in Perpignan (Fr.) werd de 2^e augustus koers gezet richting Spanje. Een tweede tussenstop en overnachting gebeurde in het Spaanse binnenland namelijk in het dorpje Chulilla in de bergen. De volgende dag komen we rond de middag aan op onze bestemming Orba gelegen halverwege tussen Valencia en Alicante, in de provincie Alicante. Er stonden toen 2000 km op de kilometer teller. Nooit gedacht dat ik zo'n verre reis met de auto zou maken. Orba ligt ongeveer een 25 km van de kust wat interessant is voor de kids en ook voor jezelf als je er van houdt.

Ons huisje samen met alle andere overnachtingen waren geboekt via internet en dus wisten we niet hoe het er precies zou uitzien. Alleen hadden we van Hans reeds vernomen (die er in mei even langs geweest was) dat het niet echt geschikt was voor meteoriefotografie.

Op 8 augustus mogen we Hans begroeten in ons huisje samen met een lage camerabatterij. Eerst wat bijkletsen, rondrijden in de buurt en boodschappen doen. 's Avonds gaan we op zoek naar een gezellige plaats om te eten. Dat wordt een leuk plaatsje buiten juist langs de arena in Ondara. Na een lekkere Paella gegeten te hebben gaan we even controleren hoe de toestand van de hemel is op post Orba.

De kwaliteit van de lucht is niet denderend die avond en mede daardoor hangt er redelijk wat strooilicht op lage hoogte. Eerder had Hans ook al be-

slist om 4 camera's uit te schakelen op de batterij door allerhande obstakels (bomen, huis...) waardoor nog met 5 toestellen kon gewerkt worden. Hans is van mening om toch geen camerabatterij te zetten op post Orba.

Ik zal op post Orba dus alleen met mijn hoge batterij werken. Deze bestaat uit 5 camera's die semi-automatisch werken. Achteraf bekeken was het toch niet zo'n goede zet van Hans want de nacht nadien was beduidend beter. Die batterij had dus gerust kunnen blijven staan...jammer...

Omdat het voor mezelf ook vakantie was samen met m'n gezin had ik besloten om slechts twee nachten te draaien, met name de nachten 11/12 en 12/13 augustus.

Waarnemingen

De nacht 11/12 augustus sprongen de camera's open om 0h45m UT en werkten door tot 3h45m UT. Ondergetekende had zich gewoon in korte broek buiten in een luie relaxzetel gelegd. Al snel bleek dat geen goed idee want het wemelde daar van kleine vliegjes die venijnige steekjes konden geven. Achter mij stond echter een weelderige geurende Oleander.

Hoogtepunten van die avond waren een Perseïde van -3 onder de kop van de Draak om 01h55m39s UT. Een half uurtje later om 02h24m40s UT verschijnt er nog een -3 Perseïde in het zenit. In totaal zie ik die nacht een 29 meteoren die helderder zijn dan +1 met als uitschieters de eerder genoemde -3 Perseïden en nog 3 Perseïden van -2.

Net zoals de vorige avonden kan je Venus relatief hoog aan de hemel zien schitteren om later te verdwijnen achter de bergen.

De volgende nacht beginnen de waarnemingen om 21h45m UT. Drie minuten voor de camera's open gaan

verschijnt er een -3 Perseïde die een lang spoor trekt laag aan de hemel.

Om 21h17m56s zoekt er weer een -3 Perseïde door de kop van de Draak. Later op de nacht zag ik iets dat ik nog nooit eerder gezien had.

Er verschijnen in V-vorm een aantal "goudkleurige" puntjes die van Noord naar Zuid trekken. Volgens mij zag ik een aantal eenden die door de zon van onder af belicht zijn ofwel waren het die mysterieuze spionagesatellieten. Het tijdstip was 22h54m UT.

Verder werden er nog de volgende heldere meteoren genoteerd:

Om 23h12m59s een -4 Perseïde van Cepheus naar Lyra.

Om 23h27m34s een lange -4 Perseïde met nalichtend spoor van Cygnus naar Aquila.

Om 00h09m11s een Perseïde van -5 in de Zwaan.

Om 00h35m39s een -3 Perseïde onder Casiopeia met flare.

Om 02h09m21s een -4 Perseïde links van het vierkant van Pegasus.

In totaal zie ik die nacht 45 meteoren helderder of gelijk aan magnitude +1. De grensmagnitude bedroeg op beide nachten 6.9.

Deze twee nachten werd er simultaan gedraaid met de andere posten in Benassal en l'Alcora nabij Borriol.

Op 16 augustus gaan we Hans opzoeken in zijn huisje in Benassal ongeveer 200 km noordelijker. Hij had ons verwittigd dat we in de rimboe terecht zouden komen. De man had niet eens overdreven. Vooraleer we bij het dorpje aankomen rijden we door een prachtig natuurgebied waar nergens woningen te bespeuren zijn. Rondom heuvels en bergen afgewisseld met af en toe wat vlaktes. Eens aangekomen ga ik in een taverna vragen waar ik bar Copas kan vinden. Prompt springt er een Spaanse señor in zijn wagen en zegt dat ik hem maar moet volgen. Dat doen we dan ook en even later

staan we bij bar Copas waar de eigenares (die ook de eigenares is van Hans' huisje) telefoneert naar Hans. Tien minuten later worden we opgehaald door Hans. Volgen maar is de boodschap. We vragen ons af waar we terecht komen. Na een bochtige weg verlaten we deze voor een verharde aardeweg om vervolgens te stoppen aan een grote metalen hek. Deze even opzij duwen en zet dan je voorwiel-aandrijving maar aan. Een paar tellen later staan we midden de hazelnootbomen en daar staat het huisje dan. 's Nachts moet je hier echt op de tast af gaan want anders knal je gegarandeerd tegen een boom of muur aan. Jammer dat het die nacht bewolkt (lichte regen) gebleven is.

We hebben de dag doorgebracht met een bezoek aan de bron van Benassal boven in het dorpje en verder wat lui-eren in de relaxzetels in de tuin.

's Avonds hebben we de vakantie afgesloten met een heerlijke barbecue en een lekker glaasje rosé. 's Morgens worden we gewekt op de klanken van Las Ketchup "de Spaanse meiden-groep van het moment". Nu wacht ons nog een lange terugtocht. Eerst een stevig ontbijt achter de kiezen en daarna scheiden onze wegen. Een hele andere weg deze keer. Helemaal in de bergen, de ene bocht na de andere tot je er misselijk van wordt. 's Avonds terug overnachten in het hotel in Perpignan en 's nachts om 3h15 vertrekken we als dieven in de nacht richting België met een kloppend hart want ...motorproblemen...schrik om stil te vallen. Iedere peage blijven gas geven want anders... 's Avonds afgepeigerd thuis en de volgende ochtend start de motor niet meer. Kapotte dieselpomp en lek in de brandstofleiding zijn de oorzaak. Geluk dat we dus nog veilig thuis geraakt zijn. Toffe vakantie gehad en mooie herinneringen aan Spanje overgehouden. In 2004 zitten wij zeker terug in Spanje dat is een feit !!



Wat resultaten van post Orba

Foto boven :

Nacht: 11/12-08-2002

Camera: Canon AV-1 1.8/50mm.

Opname tussen 00h45m12s en 01h00m00s UT.

Eerste Perseïde om 00h47m38 s.

Magnitude -1

Tweede Perseïde om 00h52m37s

Mag.: -2

Foto links :

Nacht: 12/13-08-2002

Camera: Canon AV-1 1.8/50mm

opname tussen 01h59m59s en 2h15m00s UT.

Perseïde: om 02h09m19s

Mag.: -3