



**Figuur 1 :** ZHR results derived from Belgian Quadrantid observations. January 3/4 1995 (courtesy Hendrik Vandenbruaene, VVS-MS, Belgium).

## Lyriden in België

Bij onze kollega's van de Belgische VVS werkgroep meteoren blijkt de Lyridenactie ongeveer hetzelfde patroon gevolgd te hebben als bij ons: ook de Belgische ('Vlaamse?') waarnemers lieten zich op een enkele uitzondering na op het verkeerde been zetten door de (in dit geval Belgische) weermannen. Hendrik Vandenbruaene, de nieuwe werkgroepsleider die ook te gast was op ons voorjaarssymposium, stuurde mij een brief waarin hij de Belgische lotgevallen uiteenzette.

Hierbij enkele delen uit zijn brief:

*'Eerst en vooral vermoed ik dat niet al te veel Vlamingen waargenomen hebben door dezelfde problemen als bij jullie: wolken. Zo kon ik vernemen dat Urania niet waargenomen heeft zodat de helft van het toch al bescheiden waarnemerspotentieel niet buiten lag. Positief is dan weer het feit dat in Kortrijk en Brugge een vijftal nieuwe jonge waarnemers van de partij waren.'* [...]

*'Wat mij betreft: 19/20 april fantastisch weertje, maar wegens nog een halve werkweek te gaan niet getwijfeld*

*en geslapen. 20/21 April nog fantastisch weertje. Met de dubieuze voorstellingen voor het weekend, toch opgestaan om anderhalf uurtje waar te nemen. De volgende dag vooral niet te lang achter de PC blijven zitten om eindeloos in het ijle staren te vermijden... 20/21 April bewolkt. 22/23 April bewolkt met regen overdag. Vol overtuiging dat de 4 Lyriden van donderdag de enige zouden zijn 's avonds een filmpje meepikken...met een heldere hemel als gevolg. Ondertussen bleven onze weermannen pertinent beweren dat het bewolkt was en zo zou blijven! Samen met mijn vriendin Veerle 2.5 h waargenomen onder een behoorlijk goede sterrenhemel.'* [...] *'De Lyriden zijn wat mij betreft zeker voor herhaling vatbaar. Hopelijk denken de andere VVS-waarnemers er ook zo over.'*

Hendrik's eigen waarnemingen (10 Lyriden, 22 sporadischen en 1  $\alpha$  Boötide in 2.5 uur bij grensmagnitude +6.0 à +6.1) leveren een ZHR van ongeveer  $10 \pm 3$  op voor een interval gecentreerd op 23h UT op 22/23 april. Waarne-

mingen van 20/21 april (4 Lyriden, 14 sporadischen en 1  $\alpha$  Boötide in 1.5 uur rond 22:45 UT bij grensmagnitude +6.1) leveren een ZHR  $6 \pm 3$  op. Dat zijn waarden die goed overeenkomen met het standaard activiteitsverloop voor de Lyriden [1].

Behalve Lyridenresultaten, stuurde Hendrik ook de VVS-resultaten van hun waarnemingen aan het Boötidenmaximum van 3/4 januari 1995 mee, in de vorm van de grafiek die hierbij is afgebeeld. Net als de eerste voorlopige Nederlandse resultaten [2] laten ook de Belgische resultaten een gedurende de nacht tot respectabele hoogten oplopende activiteit zien. 'Zoals je ziet zijn we iets te vroeg gestopt. Al bij al toch tevreden van de waarnemingen van de VVS', aldus Hendrik. Tevreden mogen ze zeker zijn, want wanneer je uit de weergegeven Belgische ZHR-waarden een gemiddelde curve berekent, komt deze griezelig dicht op de standaard Boötidencurve [1] te liggen!

Tot slot verzocht Hendrik mij de groeten te doen aan alle DMS-ers. Wel, bij deze...! (ML)

- [1] Jenniskens P., 1994: *Astron. Astroph.* **287**, 990-1013.
- [2] Langbroek M., 1995: *Zenit* **22**, 178-179.
-