

Osservazioni della Cometa scoperta il 4. Giugno 1854 dal Sign. *Klinkerfues* a Gottinga, fatte dal Dott' *Gio. Batta. Donati*, al Meridiano dell' J. e R. Osservatorio di Boboli a Firenze.

(a) Al Passaggio della Cometa al Meridiano inferiore dell' Osservatorio.

|                | Tempo sid. a<br>Firenze.    | Declin. della<br>Cometa. |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1854 Giugno 23 | 17 <sup>h</sup> 37' 57" (b) | .....                    |
| 25             | 18 21 40,52                 | .....                    |
| 26             | 18 43 11,80                 | +60° 47' 31" (c)         |
| 27             | 19 3 47,35                  | 60 20 36,8               |
| 28             | .....                       | 59 45 20,9 (d)           |
| 29             | 19 41 15,93                 | 58 54 7,8                |
| 30             | 19 57 51,26                 | 57 55 28,4               |
| Luglio 1       | 20 13 0,49                  | 56 51 11,9               |
| 2              | 20 26 41,29                 | 55 41 50,0               |
| 3              | 20 39 6,79                  | 54 28 46,4               |
| 6              | 21 9 24,38                  | +50 37 51,0              |

(a) Queste osservazioni danno la posizione apparente della Cometa. Il tempo sidereo del Passaggio, è stato dedotto, osservando la Cometa allo stromento dei Passaggi.

Le Declinazioni, sono state dedotte osservando le altezze meridiane della Cometa con un Circolo Ripetitore di *Reichenbach* di tre piedi di Diametro. Le altezze osservate sono state corrette della rifrazione.

(b) Non essendo i fili che erano questa sera allo stromento dei Passaggi, visibili colla poca illuminazione che sopportava la Cometa, questa osservazione è incerta. Per le osservazioni che seguono abbiamo messo dei fili un poco più grossi.

(c) Questa Declinazione fù dedotta, ponendo a occhio la Cometa nel centro del Cannocchiale del Circolo; perchè non si vedevano i fili che vi erano. Ancora al Circolo, per le osservazioni successive, abbiamo cambiato i fili.

(d) Questa Declinazione fù misurata circa 7', innanzi che la Cometa passasse allo stromento dei Passaggi, al quale non pote osservarsi, perchè il Cielo si annuvolò quasi tutto in un' istante.

### Wiederauffindung der Proserpina auf der Sternwarte zu Leiden.

Am 25. Juli war ich so glücklich, die Proserpina sehr nahe an dem Orte wieder zu finden, wo sie nach meiner Ephemeride (A. N. Nr. 901) stehen sollte. Die erste zwischen Wolken erhaltene Beobachtung war folgende:

|         | M. Zt. Leiden.                                  | AR. app.      | Decl. app.    |
|---------|---|---------------|---------------|
| Juli 25 | 14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> | 349° 9' 10" 0 | -10° 9' 48" 6 |

Mittlerer Ort des Vergleichsterns 1854,0.

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Lal. 45789 | 348° 55' 45" 2 | --10° 11' 2" 6 |
| B. Z. 186  | 47,4           | 8,2            |

|             |      |     |
|-------------|------|-----|
| Angenommen: | 46,3 | 5,4 |
|-------------|------|-----|

Die Correction meiner Ephemeride war demnach:

-5' -1',0

und der von Herrn Prof. *Chevallier* gegebenen:

+23' +3',0

Nennt man mit Herrn *Daves* (Monthly Notices XII. 198) 11,34 die Grösse der kleinsten in einem Fernrohre wie dem unserigen (6 Par. Zoll = 6,34 engl. Zoll Oeffnung) noch sichtbaren Sterne, so würde ich der Proserpina eine Grösse 10,7 bis 11,0 beilegen.

Leiden 1854, Juli 27.

*J. A. C. Oudemans.*

### Beobachtungen des Cometen 1854 III. auf der Sternwarte zu Bonn.

Den Cometen haben wir hier des schlechten Wetters wegen im Ganzen nur wenig beobachten können, und berechnet sind nur meine drei Meridianbeobachtungen; sie geben

|        | M. Zt. Bonn.              | AR.                       | Decl.          |
|--------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Juli 2 | 13 <sup>h</sup> 43' 57" 9 | 8 <sup>h</sup> 26' 52" 81 | +55° 40' 47" 3 |
| 3      | 13 52 21,8                | 8 39 14,79                | +54 27 40,7    |
| 5      | 14 5 39,3                 | 9 0 27,46                 | +51 54 37,3    |

und werden wohl leidlich gut sein.

Den neuesten Planeten, dessen Entdeckung wir durch die Zeitungen erfuhren, haben wir seit dem 28. v. Monats beobachtet; aber auch von ihm ist noch nichts berechnet. \*)

*Fr. Argelander.*

\*) Diese Nachricht, so wie die Beobachtungen des Hrn. *Luther* sind Alles, was ich bis jetzt von diesem Planeten weiss.

II.