

| T. M. Greenw. 1854 | AR. | Decl. | Log. dist. dalla Terra. |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Gennajo 7,0 | 3 ^h 41' 38 ^m 66 | +16°39' 40 ^m 3 | 0,2755423 |
| 8,0 | 41 21,55 | 42 39,4 | |
| 9,0 | 41 6,20 | 45 43,2 | 0,2796051 |
| 10,0 | 40 52,66 | 48 51,7 | |
| 11,0 | 40 40,91 | 52 4,8 | 0,2837649 |
| 12,0 | 40 30,96 | 55 22,4 | |
| 13,0 | 40 22,78 | +16 58 44,7 | 0,2880098 |
| 14,0 | 40 16,40 | +17 2 11,8 | |
| 15,0 | 40 11,80 | 5 43,1 | 0,2923285 |
| 16,0 | 3 40 8,97 | +17 9 18,8 | |

| T. M. Greenw. 1854 | AR. | Decl. | Log. dist. dalla Terra. |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Gennajo 17,0 | 3 ^h 40' 7 ^m 91 | +17°12' 58 ^m 8 | 0,2967112 |
| 18,0 | 40 8,61 | 16 43,1 | |
| 19,0 | 40 11,05 | 20 31,7 | 0,3011493 |
| 20,0 | 3 40 15,23 | +17 24 24,4 | |

L'opposizione avrà luogo il giorno 26 Novembre a 9^h9'6^m6

Padova, 26 Febbrajo 1853.

Virgilio Trettenero.

Elemente der Eunomia.

Aus 4 Bedingungsgleichungen der ersten und ebenso vielen der zweiten Erscheinung erhielt ich, mit Berücksichtigung der Jupitersstörungen, folgende Elemente:

| | | |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|
| | Epoche 1851 Aug. 21,0. | |
| <i>M</i> | 314°21' 55 ^m 49 | Jan. 0,0 1852 M. B. Zt. |
| <i>π</i> | 27 53 58,26 | } mittl. Aqu. Jan. 0,0 1852. |
| <i>Ω</i> | 293 54 30,03 | |
| <i>i</i> | 11 43 59,60 | |
| <i>φ</i> | 10 49 33,42 | |
| <i>μ</i> | 825,58134 | |
| log. <i>a</i> | 0,4221645 | |

Eine Ephemeride für die nächste Erscheinung der Eunomia wird späterhin nachfolgen.

Hamburg, Febr. 27.

Georg Rümker.

Cometen - Circular.

Herr Dr. Hartwig in Leipzig hat am 10^{ten} d. M. Abends 8 Uhr. westlich von β Orionis, einen neuen, ziemlich hellen Cometen entdeckt, dessen Position jedoch, da der Himmel sich bald darauf bezog, an diesem Abende nicht beobachtet werden konnte. Eine Schätzung des Orts, die Herr Dr. Hartwig innerhalb 3 Bogenminuten für richtig hält, ergab:

| | M. Zt. Leipzig. | AR. ☾ | Decl. ☾ |
|--------------|--------------------------------|---------|---------|
| 1853 März 10 | 8 ^h 35 ^m | 71° 15' | —7° 46' |

Am nächsten Abend gelang es, den Cometen vollständig zu beobachten, und wenngleich diese Beobachtungen beim Abgange der Post noch nicht ganz reducirt waren, so ergaben sie doch, in Verbindung mit der Schätzung am 10^{ten} März, eine Bestimmung der täglichen eigenen Bewegung des Cometen,

welche für das Auffinden desselben hinreichend sein wird. Diese ist:

Tägl. eigene Bewegung des Cometen in AR. = $-26'$,
in Decl. = $+1^{\circ}37'$.

Auf der Altonaer Sternwarte verglich ich den Cometen gestern Abend März 13 um 8^h28^m5 mit μ Eridani, welchem Sterne er in AR. 2^m42^s6 folgte, auf einem 8 bis 10 Minuten nördlicheren Parallel. Dieses würde eine etwas geringere eigene Bewegung voraussetzen, allein die Luft war so nebelig, dass ich nur mit grosser Mühe den Cometen erkennen konnte, weshalb auch diese Beobachtung wenig Zutrauen verdient.

Altona 1853, März 14.

A. C. Petersen.

Verbesserung. Astr. Nachr. Nr. 851 p. 179 Z. 11 v. o. statt solide qui la roche, lese man: solide que la roche.