

at the time of the observations upon which it is founded
May 2—15.

T. 1850 July 20, 5812 G. M. T.

| | | |
|----------|--------------|----------------------|
| π | 272° 27' 48" | } Mean Equin. May 0. |
| Ω | 92 23 30 | |
| i | 67 35 18 | |
| lg. q | 0,0314626 | |

Direct.

I do not think the Comet will reach its perihelion until the middle of July at the earliest. The errors of the calculated places are of that nature that we might almost suspect an elliptical orbit, were it not for the Comet's being so nearly in Conjunction with the Sun.

Our telescope exhibits a fine point of light in the centre of the nebulosity.

Occultation of Jupiter observed by Mr. *Boreham* at Haverhill. Assumed long. $-1^m 46^s 4$ lat. $+52^{\circ} 5' 22'' 8$

First Contact 1850 May 19 at $6^h 31^m 4^s 30$ G. M. T.

Total Immersion 6 34 20,88

Reappearance or
breaking of Contact } 7 38 13,88

Observations pretty good and time determined between the Immersion and Emersion.

J. R. Hind.

Entdeckung eines neuen Planeten.

Schreiben des Herrn *de Gasparis* an den Herausgeber der Astron. Nachrichten.

Neapel 1850. Mai 13. (empfangen Mai 28.)

J'ai l'honneur de vous annoncer la découverte d'une nouvelle planète. J'ai fait tous mes efforts pour réaliser dans les cieux une Parthénope à Mr. *Herschel*, tel étant le nom que ce célèbre Astronome anglais avait proposé pour Hygie.

| | T. M. à Naples. | Assens. dr. app. | Décl. app. |
|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1850 Mai 11 | $12^h 51^m 53^s 1$ | $230^{\circ} 21' 53'' 23$ | $-10^{\circ} 35' 12'' 9$ |
| | 11 42 2,5 | 230 8 28,63 | -10 31 58,9 |

On voit que la planète est très près de l'opposition, et par son mouvement montre d'être un astéroïde. Elle est semblable à une étoile de neuvième grandeur.

Annibal de Gasparis.

Bei der zweiten Beobachtung fehlt das Datum, aber da der Brief am 13^{ten} Mai geschrieben ist, so muss sie wohl am Tage zwischen dem 11^{ten} und dem 13^{ten} d. h. am 12^{ten} gemacht sein.

Auf der Altonaer Sternwarte ist der neue Planet beobachtet von Herrn Dr. *Petersen*,

| | Alt. m. Zt. | AR. | Decl. | |
|--------|-------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| Mai 28 | $11^h 25^m 8^s 3$ | $226^{\circ} 28' 18'' 6$ | $-9^{\circ} 52' 1'' 6$ | 10 Vgl. |
| 29 | 11 0 28,0 | — 16 14,2 | 9 50 35,5 | 10 „ |
| 30 | 10 25 14,6 | — 4 30,2 | 9 49 13,6 | 5 „ |
| | 10 58 19,0 | — 4 11,8 | — | 2 „ |
| 31 | 10 27 46,2 | 225 52 44,5 | 9 48 2,7 | 4 „ |
| | 10 45 27,7 | 225 52 27,7 | — | 2 „ |

Von *Richard Schumacher*

| | Alt. m. Zt. | AR. | Decl. | |
|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Mai 30 | $11^h 16^m 9^s 3$ | $226^{\circ} 3' 58'' 5$ | — | 1 Vgl. |
| | 11 38 20,4 | — 3 47,0 | $-9^{\circ} 49' 4'' 9$ | 4 „ |
| 31 | 11 12 44,1 | 225 52 23,0 | — | 4 „ |
| | 11 39 49,7 | — 51 58,0 | $-9^{\circ} 47' 53'' 1$ | 4 „ |

Herrn *Sonntag* hat auf der Altonaer Sternwarte am Meridiankreise beobachtet,

| | Alt. m. Zt. | AR. | Decl. |
|--------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Mai 29 | $10^h 36^m 50^s$ | $226^{\circ} 16' 21'' 4$ | $-9^{\circ} 50' 35'' 4$ |
| 30 | 10 32 6 | — 4 20,1 | 9 49 9,0 |
| Juni 1 | 10 22 41 | 225 41 6,1 | 9 46 55,0 |
| 2 | 10 18 1 | — 29 58,6 | — |
| 3 | 10 13 22 | — 19 6,0 | 9 45 8,7 |

Auf der Hamburger Sternwarte von Herrn Dir. *Rümker*.

| | Hamb. m. Zt. | AR. | Decl. | |
|--------|-------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| Mai 27 | $11^h 40^m 8^s 7$ | $226^{\circ} 40' 37'' 5$ | $-9^{\circ} 53' 35'' 2$ | |
| 28 | 10 41 34,4 | 226 28 30,1 | 9 52 4,2 | Mer.-Kr. |
| 29 | 10 36 49,6 | 226 16 15,0 | 9 50 30,6 | — |
| 30 | 10 32 6,1 | 226 4 18,4 | 9 49 15,0 | — |
| 31 | 10 27 23,1 | 225 52 32,5 | 9 47 59,0 | — |
| Juni 1 | 10 22 41,6 | 225 41 6,5 | 9 46 52,8 | — |
| 2 | 10 18 0,1 | 225 29 55,8 | 9 45 58,2 | — |

Herr Prof. *Encke* hat mir gefälligst folgende Berliner Beobachtungen mitgetheilt:

| | Berl. m. Zt. | |
|--------|-------------------|---|
| Mai 25 | $11^h 12^m 8^s 0$ | $227^{\circ} 6' 42'' 2$ $-9^{\circ} 57' 16'' 5$ 16 Vgl. |
| 27 | 10 20 26,2 | 226 41 28,0 9 53 40,4 10 „ |

Herr *Weyer* hat aus Mai 12 und Mai 28 folgende vorläufige Kreisbahn berechnet,

Epoche 1850 Mai 12, 4773 m. Berl. Zt.

L $231^{\circ} 1' 31'' 8$ } M. Aeq. 1850,0.

Ω $128^{\circ} 57' 42'' 7$

i $4^{\circ} 29' 52'' 1$

log. a 0,376901

log. μ 2,984655

Sid. Uml.-Zeit 1343 Tage.

Opposition Mai 11.

S.