

### Observation de la nouvelle Comète, par M. J. V. Schiaparelli.

Monsieur le Prof. *Respighi* m'ayant communiqué la découverte qu'il vient de faire d'une nouvelle Comète télescopique dans la constellation du Bélier, j'en fis l'observation suivante:

	T. moy. de Milan	$\alpha$ app. ☞	$\delta$ app. ☞
1864 Juillet 8	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> .	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 70,	+18° 42' 20'' 0

Position moyenne de l'étoile de comp. W<sub>2</sub> II, 1472:

$$1864,0. \quad \alpha = 3^{\text{h}} 1^{\text{m}} 50^{\text{s}} 57, \quad \delta = +18^{\circ} 51' 30'' 46.$$

Le catalogue W<sub>2</sub> est ici la section boréale du Catal. Regiomont. nouvellement publiée par M. *Otto Struve*.

La Comète était ronde, avec un noyau mal défini de 8<sup>ème</sup> à 9<sup>ème</sup> grandeur; le diamètre de la nébulosité était de trois ou quatre minutes. Il m'a été impossible de voir aucune trace de queue.

Observatoire de Bréra à Milan, 1864 Juillet 9.

*J. V. Schiaparelli.*

### Elemente und Ephemeride des Cometen I. 1864. Von Herrn Dr. O. Lesser.

Aus den Beobachtungen: Mailand Juli 8, Wien Juli 11 und Krakau Juli 13 erhielt ich folgende Elemente:

$$T = 1864 \text{ Aug. } 11,8752 \text{ mittl. Berl. Zt.}$$

$$\pi = 306^{\circ} 50' 12'' \quad \left. \begin{array}{l} \Omega = 96 \ 52 \ 54 \\ i = 1 \ 51 \ 41 \end{array} \right\} \text{ w. Aeq. Juli } 11,5.$$

$$\log q = 9,963142.$$

Rückläufig.

Diese Elemente, welche den mittleren Ort auf  $-16^{\circ} 2'$  in der Länge und  $+10^{\circ} 3'$  in der Breite, im Sinne R-B, darstellen, wurden erst nach mehrmaliger Aenderung des  $\log M$  der *Olbers'schen* Methode erhalten, da diese Grösse sich nur mit geringer Genauigkeit aus den Beobachtungsdaten ableiten lässt, und ich hielt es daher auch für überflüssig, die Annäherung der Elemente noch weiter zu treiben. Für 12<sup>h</sup> mittl. Berl. Zt. ergeben diese Elemente nun folgende Ephemeride:

1864	$\alpha$	$\delta$	$\log \Delta$	Helligkeit
Juli 15	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 4	+19° 21' 0	9,9631	1,8
16	4,4	19 28,4	9,9442	
17	5,4	19 36,4	9,9243	
18	6,6	19 45,2	9,9034	
19	7,9	19 54,8	9,8813	
20	3 9,3	+20 5,6	9,8580	

1864	$\alpha$	$\delta$	$\log \Delta$	Helligkeit
Juli 21	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 9	+20° 17' 5	9,8331	
22	12,7	20 30,8	9,8067	
23	14,8	20 45,9	9,7784	4,9
24	17,2	21 3,2	9,7481	
25	20,0	21 22,9	9,7155	
26	23,3	21 46,0	9,6801	
27	27,3	22 13,0	9,6416	
28	32,2	22 45,2	9,5994	
29	38,2	23 24,1	9,5528	
30	45,9	24 11,7	9,5008	
31	3 56,1	+25 11,0	9,4424	24,8

Für die in der letzten Columnne stehenden Werthe ist die Lichtstärke des Cometen am 8. Juli als Einheit angenommen worden.

Interessant scheint dieser Comet durch die grosse Annäherung an die Erde zu werden; man erhält nämlich für

Aug. 4,5	$\log \Delta = 9,117$ ,	Helligkeit = 114
8,5	= 9,080	= 137
12,5	= 9,419	= 29

Sind nun die Elemente auch noch äusserst unsicher, so wird man doch immer eine grosse Zunahme der Helligkeit und eine aussergewöhnlich starke geocentrische Bewegung erwarten können.

Altona, 1864 Juli 18.

*O. Lesser.*

### A n z e i g e.

Im Verlage von *Georg Reimer* in Berlin sind erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Die Lehre von den elliptischen Integralen und den Theta-Functionen.

Von *K. H. Schellbach*. Broch. 2 Thaler.

Generalbericht über die mitteleuropäische Gradmessung pro 1863.

Mit drei lithographirten Tafeln. Geh. 20 Sgr.

Altona 1864. Juli 21.