

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o. 875.

Beobachtungen des Cometen von *Klinkerfues* auf der Genfer Sternwarte.

Permettez-moi de vous communiquer pour les Astronomische Nachrichten les observations que j'ai faites de la Comète découverte par Mr. *Klinkerfues*; la Comète n'étant plus visible que de jour, je doute de pouvoir en obtenir de nouvelles. Les positions suivantes sont corrigées de la réfraction, mais pas de la parallaxe.

1853	t. m. Genève.	AR. app.	δ. app.	Etoile de Comp.
Juillet 8	9 ^h 40 ^m 31 ^s	10 ^h 0 ^m 41 ^s 39	+40° 25' 4" 5	<i>a</i>
—	9 54 47	10 0 41,97	40 24 54,5	<i>b</i>
9	9 44 26	10 2 7,75	40 17 16,9	<i>a</i>
—	9 58 33	10 2 8,66	40 17 10,3	<i>b</i>
20	9 25 9	10 19 46,71	38 42 12,6	<i>c</i>
—	9 35 3	* <i>d</i> - 1 54,81	* <i>d</i> + 13 24,1	<i>d</i>
—	9 42 22	10 19 47,86	38 42 7,8	<i>e</i>
21	9 13 8	10 21 32,41	38 32 30,6	<i>e</i>
26	9 17 18	* <i>f</i> + 3 28,09	* <i>f</i> - 2 50,9	<i>f</i>
27	9 30 2	10 32 56,51	37 27 9,7	<i>g</i>
28	9 26 16	10 34 57,03	37 14 59,3	<i>g</i>
31	9 28 19	10 41 10,24	36 35 39,6	<i>h</i>
Août 8	8 54 31	10 59 7,30	34 22 34,1	<i>i</i>
10	8 43 38	11 3 52,10	33 39 39,1	<i>k</i>
11	8 49 23	11 6 16,77	33 15 55,2	<i>l</i>
22	8 33 7	11 31 13,27	26 15 16,9	<i>m</i>
23	8 10 34	11 32 48,64	25 12 43,3	<i>n</i>
27	8 3 24	11 35 56,89	+19 37 38,0	<i>o</i>

Genève, le 4 Septembre 1853.

Les positions des étoiles de comparaison qui ont servi pour la réduction de ces observations sont:

	α. moy. 1853,0.	δ. moy. 1853,0
<i>a</i> Groombridge 1608	9 ^h 57 ^m 4 ^s 10	+40° 17' 42" 2
<i>b</i> ——— 1610	9 57 40,29	40 13 3,7
<i>c</i> 407. Zone Bessel	10 16 24,33	38 45 52,1
<i>d</i> position approx.	10 21 42	38 29
<i>e</i> 38 petit Lion	10 30 42,26	38 40 28,7
<i>f</i> position approx.	10 27 30	37 41
<i>g</i> 35 petit Lion	10 27 54,53	37 5 18,3
<i>h</i> Lal. 20829 et Bes. 499, 411	10 41 50,56	36 52 29,3
<i>i</i> Lal. 21440 et Bessel 357	11 5 21,15	34 14 44,2
<i>k</i> 54 ν Grande Ourse	11 10 31,78	33 53 46,2
<i>l</i> Lal. 21345 et Bessel 357	11 1 55,10	33 19 37,6
<i>m</i> Piazzini XI. 149	11 36 33,61	26 1 59,6
<i>n</i> Lal. 21896 et Rümker. 3620	11 24 7,70	25 7 20,3
<i>o</i> Lal. 22326, Bes. & Rümker	11 42 3,24	+19 45 16,0

L'étoile *n* se trouve dans la 500. Zone de *Bessel*, mais l'ascension droite est probablement erronée; réduite à 1853 elle est 11^h 24^m 11^s 05, les positions de *Lalande* et *Rümker* s'accroissent à deux dixièmes près. La Comète a été vue à Genève à l'œil nu depuis le 22 Août, le 27, elle était très-brillante, j'ai estimé la longueur de la queue à une dizaine de degrés. Le 30 Août la Comète a été encore vue à l'œil nu, mais depuis, le temps est devenu défavorable.

E. Plantamour.

Bahn des grossen Cometen von 1853. (III.)

Die genaueste Bestimmung der Elemente des von Herrn *Klinkerfues* am 10^{ten} Juni d. J. entdeckten Cometen, der in den letzten Tagen des August in der Helligkeit der Sterne erster Grösse glänzte, hat Herr *Bruhns* in Nr. 869 der A. N. gegeben. Es bedarf nur noch kleiner Abänderungen, um alle Beobachtungen, von der Entdeckung bis zum Verschwinden, des Cometen in den Sonnenstrahlen befriedigend zu vereinigen. Dass die Bahn dieses Cometen nicht erheblich

von der Parabel abweichen würde, liess sich bei der Grösse und dem Glanz in welchem der Comet unter so ungünstigen Umständen und aus so weiter Ferne sich zeigte, allerdings voraussehen; indessen da eine grosse Zahl von Ortsbestimmungen bereits bekannt geworden ist, habe ich diese Vermuthung, sobald mir die letzte Reihe der Berliner Beobachtungen durch Dr. *Brünnow* mitgetheilt wurde, schon jetzt vorläufig prüfen wollen.