

Schreiben des Herrn Prof. *Secchi*, Directors der Sternwarte des Coll. Rom., an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de vous envoyer quelques observations de la comète trouvée le 25 par le P. *Rosa*. Exceptée la première, toutes ont été faites au cercle méridien: et nous la suivrons autant que cela sera possible. Les apparences physiques sont déjà assez intéressantes. Ayant pris l'angle de position des jets lumineux dans les différentes soirées, j'ai été surpris d'y trouver une variabilité énorme de plus de 40°. Hier soir cependant s'est manifesté un phénomène qui a expliqué cette variabilité. Nous avons vu clairement qu'il y avait réellement un double jet, l'un rectiligne dans la direction 163° l'autre plus faible à 190°, le premier était diffus dans

un grand panache de nébulosité prolongée en ligne courbe, et séparé de l'autre par un intervalle plus obscur: ces deux jets donc se montraient alternativement plus ou moins brillants. Ceux-là sont sans doute les rudiments de ces queues rebroussées qui vont paraître dans la comète. Les détails des observations paraîtront après.

Rome 1862 Août 12.

A. Secchi.

P. S. Exceptée la long. du périhélie les éléments ont beaucoup de ressemblance avec celles du 1811 et du 1759. Le calcul a été fait par le P. *Rosa*.

Osservazioni della II^a Cometa del 1862 fatte all'Osservatorio del Collegio Romano.

	T. M. di Roma	AR. app. ☞	Decl. app. ☞
1862 Luglio 25	11 ^h 50 ^m 0 ^s 6	5 ^h 36 ^m 0 ^s 68	+70° 9' 52" 7
25	12 14 20,8	5 36 10,38	70 10 22,8
25	14 11 47,0	5 36 19,37	70 12 23,9
26	9 21 6,80	5 38 12,33	70 32 45,42
27	9 19 44,97	5 40 46,70	70 59 19,34
28	9 18 35,10	5 43 33,32	71 27 14,24
29	9 17 43,74	5 46 38,37	71 56 25,00
30	9 17 10,57	5 50 1,68	72 26 50,95
31	9 17 1,29	5 53 48,93	72 59 6,48
Agosto 1	9 17 19,80	5 58 4,04	73 32 28,86
2	9 18 12,18	6 2 53,13	74 7 43,82
3	9 19 43,93	6 8 21,67	74 44 47,73
4	9 22 6,42	6 14 41,11	75 23 22,31
5	9 25 32,14	6 22 3,95	76 3 54,49
6	9 30 14,37	6 30 43,51	76 45 57,17
7	9 36 37,82	6 41 4,57	77 29 45,54
8	9 45 11,19	6 53 35,90	78 14 55,87

	T. M. di Roma	AR. app. ☞	Decl. app. ☞
1862 Agosto 9	9 ^h 56 ^m 33 ^s 48	7 ^h 8 ^m 56 ^s 61	+79° 1' 4" 13
10	10 11 39,75	7 28 1,93	79 46 58,56
11	10 31 41,78	7 52 3,80	+80 31 25,86

Le osservazioni del 25 Luglio sono fatte all'Equatoriale di *Merz* seroando di confronto da 1980 B. A. C. (13 confronti). Le altre sono tutte meridiane.

Soggiungiamo gli Elementi provisoriamente calcolati sulle tre nostre osservazioni meridiane del 26, 28 e 30 Luglio.

Passaggio al Perielio Agosto 24^e 34681 T. M. di Greenw.

Log. distanza Perielia 9,9855624

Longitudine del Perielio 343° 56' 31" } Equin. app. del 28

Longit. del nodo Ascendente 136 57 56 }

Inclinazione 65 53 32

Moto retrogrado.

Beobachtungen des Cometen II. 1862 am Wiener Meridiankreise.

Mitgetheilt von Herrn Director, Professor von *Littrow*.

	Mittl. Wien. Zt.	AR.	δ	Beob.
1862 Aug. 5	9 ^h 25 ^m 40 ^s 1	6 ^h 21 ^m 59 ^s 42	+76° 3' 25" 0	<i>Weiss</i>
7	9 36 43,9	6 40 56,77	+77 29 23,5	"

Wien 1862 August 15.

Littrow.

I n h a l t.

(Zu Nr. 1375.) Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen, von Herrn Director *Jul. Schmidt* 97. —

Resultate aus den Beobachtungen mittelst des Meridiankreises auf der Sternwarte zu Kremsmünster, von Hr. Dir. Prof. *Reslhuber* 101. —

Elemente und Ephemeride des neuen Cometen, von Herrn Dr. *Hornstein* 109. —

Beobachtungen des Florentiner Cometen (II. 1862) am Fadenmikrometer des Kopenhagener Refraktors, von Herrn Prof. *d'Arrest* 111. —

Schreiben des Herrn Dr. *Schjellerup* an den Herausgeber 111. —

Altona 1862. August 25.