

Reale Accademia delle Scienze di Napoli dal 1852 in avanti, page 303. Voyez page 316 pour la deuxième remarque).

Je rappelle enfin que dans mon mémoire inséré N° 1111 de ce journal l'on a obtenu à la première approximation (qui

comprend les termes multipliés par les cubes du temps) la distance  $\rho'$  de la planète à la Terre en faisant usage des cinq données  $\alpha$ ,  $\alpha'$ ,  $\alpha''$ ,  $\alpha'''$  et  $\beta'$ .

Naples 1857 Nov. 7.

*Annibal de Gasparis.*

## Entdeckung eines Cometen. Schreiben des Herrn Dr. Donati an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de Vous envoyer mes observations d'une nouvelle Comète, que j'ai découvert le 10 de Novembre.

1857	T. m. de Florence.	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	N° des compar.	$\alpha$ app. ☾	$\delta$ app. ☾
Nov. 10	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	+3 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 54	+3' 9'' 7	1 avec (a)	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 91	+55° 44' 11'' 6
—	8 51 55	+5 13,63	+0 3,7	2 — (a)	15 30 29,00	55 41 5,6
—	9 33 34	+5 56,91	—1 19,9	2 — (a)	15 31 12,28	55 39 42,0
11	6 59 21	—1 21,97	—6 14,6	2 — (b)	15 53 2,39	55 2 46,4
—	7 12 15	—1 8,14	—6 40,4	2 — (b)	15 53 16,22	+55 2 20,6

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1857,0:

	$\alpha$	$\delta$	
(a)	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 27	+55° 41' 16'' 7	Oeltzen 15423.
(b)	15 54 24,95	+55 9 13,0	B. A. C. 5313

La première de ces observations, ayant été faite avec une petite lunette, mérite moins de confiance que les autres observations, faites au grand refracteur d'Amici. — La Comète est très faible.

Florence 1857 Nov. 12.

*G. B. Donati.*

## Beobachtungen an der Wiener Sternwarte, mitgetheilt von Herrn Director von Littrow.

Comet 1857 VI.						
1857	M. Zt. Wien	Sch. AR	L. F. F.	Sch. Decl.	L. F. F.	Zahl d. Vgl.
Nov. 14	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 4	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 35	8,839	.....	.....	3
—	8 51 5,4	17 2 49,07	8,820	+51° 6' 13'' 1	9,817	6

Mittlerer Ort des Vergleichsterns für 1857,0:

27<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> 46<sup>s</sup> 88 +51° 1' 32'' 7 Arg. Z. Cat. 16862, Johnson VII. VIII.; in Decl. Johnson dopp. Gew.

Wien 1857 Nov. 17.

*von Littrow.*

## Beobachtungen und Elemente des Cometen 1857 VI., von Herrn Dr. Winnecke.

1857	M. Zt. Bonn	$\alpha$ ☾	$\delta$ ☾
Nov. 17	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 2	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 64	+45° 1' 0'' 6
Nov. 18	10 53 4,3	18 14 10,98	+42 50 35,3

Scheinbare Oerter der Vergleichsterne:

Nov. 17	9.10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 91	+45° 1' 41'' 0	Arg. Zonen
Nov. 18	8	18 9 19,65	+42 50 21,7	B. Z. 482, Lal.

Die Bewegung des Cometen ist zur Reduction so angenommen, wie sie sich aus den Durchgängen jedes Abends ergab. Es wird daher vielleicht noch eine geringe Correction der Position nöthig sein.

Der Comet ist blass, fast drei Minuten gross und ohne

deutliche Verdichtung in der Mitte, daher nicht sonderlich zu beobachten. Nach beifolgenden Elementen entfernt er sich schon wieder von Erde und Sonne.

Zeit des Perihels 1857 Nov. 19. 2633 Greenw.

$$\begin{aligned} \pi &= 44^\circ 3' 10'' \\ \Omega &= 139 43 19 \\ i &= 37 48 32 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{Scheinb. Aeq.}$$

$$\log q = 0,00376$$

Rückläufig.

Mittlere Beobachtung (Altona Nov. 15)

$$(R-B) \Delta \lambda \cos \beta = -18'' \quad \Delta \beta = 0''.$$

Bonn 1857 Nov. 19.

*A. Winnecke.*