

Die vorstehende Beobachtungsreihe des Kometen 1908 c besteht hauptsächlich aus Messungen der Koordinatendifferenzen x und y ; Fadenantritte des Kometen wurden wegen ihrer Ungenauigkeit nur dann beobachtet, wenn kein genügend naher Vergleichstern im Felde war. Im Anschluß an jede Messung wurden Aussehen und Helligkeit des Kometen, sowie Länge des Schweifes etc. geprüft. Doch konnten auffallende Veränderungen darin, d. h. solche, die sich durch Helligkeits- und Durchsichtigkeitsverhältnisse der Atmosphäre nicht erklärten, hier nicht mit Sicherheit nachgewiesen werden. Im einzelnen ist zu bemerken: Sept. 21. Koma 40" Durch-

messer, kernlos; Schweif breit und sehr zart. — Okt. 1. Komet sehr schwach in Dunst; Stern 12^m-13^m stört die Messung. — Okt. 10. Komet äußerst schwach im Mondlicht; bei Einstellung stört ein Fixstern 12^m . — Okt. 14. Kern scheint in Bildung begriffen (vielleicht Täuschung durch Fixstern?). — Okt. 24. Koma nach Mitte zu verdichtet, fast $1\frac{1}{2}'$ Durchm.; Schweif etwas breiter, im Positionswinkel 66° , mehrere Grad lang. Gesamthelligkeit 5^m-6^m . — Nov. 15. Komet hell 5^m . — Nov. 16. Beobachtung durch Wolken stark beeinträchtigt.

Sternwarte Königsberg, 1909 Jan. 13.

W. Hassenstein.

Osservazioni della Cometa 1908 c (Morehouse)

fatte al regio osservatorio astronomico di Milano.

(Equatoriale di 0.218 m di apertura; distanza focale 3.15 m; micrometro ad anelli; ingrandimento 76).

1908	T. m. di Mil.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Ott. 2	9 ^h 9 ^m 44 ^s	-5 ^m 19 ^s 18	+5' 32".2	2	20 ^h 58 ^m 28 ^s 30	9.474	+70° 29' 36".9	0.553 _n	+2 ^s 28 +22 ^s 5	1
4	15 53 49	+5 9.73	-0 33.7	6	20 32 25.00	9.953	+67 33 59.1	0.745	+1.50 +23.3	2
16	10 28 41	+2 13.89	+4 51.3	6	19 23 50.74	9.769	+48 20 1.9	0.425	+0.54 +21.6	3
21	9 9 34	+0 43.00	-2 11.6	4	19 11 37.32	9.663	+39 39 34.2	0.446	+0.51 +19.6	4
21	9 34 35	+0 55.01	+0 15.7	4	19 11 35.64	9.688	+39 37 13.6	0.503	+0.51 +19.6	5
28	8 33 6	+1 52.97	-5 2.8	6	19 1 23.08	9.606	+28 12 7.9	0.605	+0.51 +16.2	6
29	8 13 24	-2 27.64	+1 44.1	6	19 0 23.10	9.583	+26 42 9.0	0.604	+0.54 +15.9	7
Nov. 11	6 51 43	-2 6.69	+2 50.0	6	18 52 49.61	9.507	+10 3 53.3	0.737	+0.58 + 9.9	8

Posizioni medie delle stelle di confronto.

*	α 1908.0	δ 1908.0	Autorità	*	α 1908.0	δ 1908.0	Autorità
1	21 ^h 3 ^m 45 ^s 20	+70° 23' 42".2	AOe 21724	5	19 ^h 10 ^m 40 ^s 12	+39° 36' 38".3	AG Lu 8238
2	20 27 13.77	+67 34 9.5	AG Chri 3183	6	18 59 29.60	+28 16 54.5	AG Cbr E. 9524
3	19 21 36.31	+48 14 49.0	AG Bo 12946	7	19 2 50.20	+26 40 9.0	" 9584
4	19 10 53.81	+39 41 26.2	AG Lu 8240	8	18 54 55.72	+10 0 53.4	AG Lpz II 8945

Annotazioni.

Ott. 1. Astro con apparenza di macchia biancastra, sfumata verso il contorno; il cielo velato dapprima si copre presto ed impedisce ogni misura.

Ott. 2. Cielo velato ad intervalli da leggere nubi vaganti; l'osservazione fu possibile, malgrado il bagliore della luna (al 7° giorno). L'astro presenta concentrazione luminosa dissimmetrica, chioma diffusa.

Ott. 4. Chioma diffusa, coda breve ma ben marcata, nucleo indistinto.

Ott. 16. Astro con aspetto di nebulosa sfumata, con debole concentrazione luminosa; non si scorge coda.

Ott. 21. Aspetto analogo a quello della osservazione precedente.

Ott. 28. Non si scorge nucleo.

Ott. 29. L'astro presenta una coda sfumata.

Nov. 11. L'astro è debolissimo con chioma diffusa e dissimmetrica.

L. Gabba.

Über die penumbrale Verfinsterung des Mondes am 7. Dezember 1908.

Immer dichter werdender, aus West gegen Ost ziehender Hochnebel ließ von diesem Phänomen nur wenige Momente erhaschen. Trotzdem war eine Verdunkelung des Mondes auf seiner NNO-Seite schon um 9^h 40^m mittl. Z. Wien nicht mehr zweifelhaft und zeigte sich von da bis zur Zeit der

tiefsten Eintauchung des Mondes in den Halbschatten, nämlich 11^h 0^m mittl. Z. Wien, immer bestimmter. Zu dieser Zeit war sie so stark, daß ihre auffallendste Partie auf fast $\frac{1}{6}$, mindestens aber $\frac{1}{8}$ des Monddurchmessers geschätzt werden durfte. (Opernglas).

Wien, 1908 Dez. 11.

F. Holetschek.