

Bemerkungen von Dr. *F. Rheden*.

(408) Fama. Okt. 11. Bilder unruhig; ein starker Wind erschütterte zeitweise das Fernrohr. Die Beobachtung verdient wenig Vertrauen.

(410) Chloris [1906 UE]. April 17. Himmel zeitweise dunstig. — April 28. Luft ziemlich schlecht; Himmel zuweilen sehr dunstig. — Mai 10. Himmel sehr dunstig und durch Mondlicht erhellt, so daß der Planet während der Beobachtung oft fast verschwand. Antritte und Deklinations-einstellungen sehr unsicher. — Mai 15. Der Planet stand wegen des sehr dunstigen Himmels zeitweilig ganz an der Grenze der Wahrnehmbarkeit.

(498) Tokio. Okt. 9. Bilder schlecht. — Okt. 10. Luft sehr unruhig.

1906 VB. Okt. 9. Luft klar, aber unruhig. — Okt. 25. Wegen der geringen Klarheit des Himmels stand der Planet fast an der Grenze der Wahrnehmbarkeit.

Komet Finlay 1906 d. Aug. 30. Die Koma hatte ca. 5' Durchmesser und verdichtete sich stark gegen die Mitte; von einer Schweifspur war nichts zu sehen. Der Kern besaß eine Helligkeit von etwa der 9. Größenklasse, konnte aber nur zeitweise von der hellen Koma getrennt gesehen werden. — Okt. 28. Der Komet glich einem Nebel von 2'5–3' Durchmesser mit sehr schwacher Verdichtung gegen die Mitte. Gesamthelligkeit etwa 10.5–11 Gr. Von Schweifbildung und Kern war keine Spur vorhanden. Beobachtung sehr unsicher.

Komet 1906 e (Kopff). Aug. 23. Der Komet glich einem schwachen, unbestimmten Nebel von ca. 30" Durchmesser und 11.5–12.0 Gr. In ganz besonders günstigen Momenten konnte ein Kern wahrgenommen werden. Sonst zeigte der Komet keine merkliche Verdichtung gegen die

Mitte. — Aug. 28. Komet sehr schwach, Kern jedoch unzweifelhaft. — Aug. 30. Der Komet war schwächer geworden; seine Helligkeit betrug nunmehr Gr. 12.0–12.5. Ein Kern war nur zeitweise zu vermuten. Beobachtung außerordentlich unsicher. — Aug. 31. Der Komet war außerordentlich schwach und nur zeitweilig zu sehen; er war gewiß nicht heller als 12.5 Gr. Ein Kern war andeutungsweise vorhanden. Die zwei letzten Durchgänge fanden bereits nach Beginn der Dämmerung statt.

Komet 1906 g. Nov. 11. Der Komet glich einem runden Nebel von ca. 3'5 Durchmesser, mit deutlicher Verdichtung gegen die Mitte. Gesamthelligkeit etwa Gr. 8.5. Ein Kern war nur zeitweilig zu sehen und nicht heller als 11.0–11.5 Gr. Von Schweifbildung war keine Andeutung vorhanden. — Nov. 14. Der Komet war vielleicht etwas heller geworden. Durchmesser der Nebelhülle 4'. — Nov. 15. Der Komet hatte sein Aussehen nicht merklich verändert, vielleicht war er noch etwas heller als gestern. Komadurchmesser 5'. — Nov. 20. Die Helligkeit dürfte seit Nov. 15 noch etwas zugenommen haben. Durchmesser 4'. — Nov. 24. Luft außerordentlich unruhig und ziemlich dunstig. Beobachtung sehr unsicher. Der Komet war noch etwas heller geworden; Gesamthelligkeit 8.0 Gr., Durchmesser 5'. Vom Kern war wohl wegen der schlechten Luft nichts zu sehen.

Komet 1906 h (Metcalf). Nov. 20. Der Komet war höchstens 11.5 Gr. und glich einem runden 25"–30" im Durchmesser haltenden Nebel mit guter Verdichtung gegen die Mitte. Kern vielleicht vorhanden, dann aber höchstens 13. Gr. — Nov. 21. Der Komet erschien mir bedeutend schwächer als gestern; Gesamthelligkeit 12.0–12.5 Gr. Ich konnte zwar eine deutliche Verdichtung, aber keinen Kern wahrnehmen. Beobachtung unsicher.

Wien, 1907 Jan. 23.

Prof. Dr. *E. Weiß*.

Osservazioni di piccoli pianeti e della cometa 1906 g

fatte col micrometro anulare all'equatoriale di 8 pollici del R. osservatorio di Milano.

1906	T. m. Milano	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
(68) Leto.										
Gen. 21	9 ^h 18 ^m 1 ^s	+1 ^m 52 ^s 33	-4' 35".2	8	8 ^h 22 ^m 6 ^s 85	9.537 _n	+31° 5' 24".5	0.494	+0.87 — 9.3	1
23	9 31 28	-0 10.78	+2 19.0	10	8 20 3.77	9.490 _n	+31 12 18.8	0.460	+0.90 — 9.2	1
24	9 9 2	-0 35.87	-5 46.1	10	8 19 3.66	9.527 _n	+31 15 25.9	0.483	+0.91 — 9.2	2
(372) Palma.										
Gen. 24	12 14 49	-0 30.58	+0 13.2	8	6 2 9.02	9.584	+50 10 42.6	9.263	+1.18 — 2.5	3
27	6 28 52	-0 19.69	+0 23.9	10	6 0 45.10	9.666 _n	+49 27 46.2	9.727	+1.13 — 2.0	4
28	16 48 56	+0 25.85	+1 46.1	10	6 0 9.91	9.775	+49 17 48.7	0.752	+1.11 — 1.9	5
Cometa 1906 g.										
Nov. 23	16 34 38	-0 30.09	+1 39.7	10	10 21 48.39	9.295 _n	+29 34 6.1	0.424	+1.73 — 19.5	6
23	17 6 58	+0 25.30	+3 40.8	6	10 21 54.48	9.129 _n	+29 35 43.2	0.398	+1.73 — 19.5	7
24	17 43 41	+0 33.25	+0 35.9	10	10 28 10.60	8.820 _n	+31 2 22.0	0.341	+1.71 — 20.2	8
Dic. 11	17 22 56	-1 35.96	+5 31.6	6	12 35 23.57	9.490 _n	+51 0 58.2	9.493 _n	+0.64 — 26.9	10
16	16 43 27	-2 44.25	-3 36.0	10	13 17 42.93	9.691 _n	+54 30 44.2	8.194 _n	+0.09 — 25.1	11
17	16 54 16	+4 53.56	+0 38.2	4	13 26 0.42	9.683 _n	+55 3 45.3	9.272 _n	+0.10 — 25.4	12

Posizioni medie delle stelle di confronto.

*	α 1906.0	δ 1906.0	Autorità	*	α 1906.0	δ 1906.0	Autorità
1	8 ^h 20 ^m 13.65	+31° 10' 9.0	AG Lei 3524	7	10 ^h 21 ^m 27.45	+29° 32' 21.9	riferita alla * 6
2	8 19 38.62	+31 21 21.2	" 3521	8	10 27 35.64	+31 2 6.3	riferita alla * 9
3	6 2 38.42	+50 10 31.9	AG Cbr 2430	9	10 27 52.03	+31 14 32.5	AG Lei 4217
4	6 1 3.66	+49 27 24.3	AG Bo 5001	10	12 36 58.89	+50 55 53.5	AG Cbr 4121
5	5 59 42.95	+49 16 4.5	" 4984	11	13 20 27.09	+54 34 45.3	" 4273
6	10 22 16.75	+29 32 45.9	AG Cbr 5359	12	13 21 6.76	+55 3 32.5	AG Hels 7558

Milano, 1907 Genn. 4.

Luigi Gabba.

Observation of comet 1905 IV.

The following observation of comet 1905 IV was made with the 36-inch refractor. The comet is small and faint, but readily recognisable. It is about as bright as a star of 14 or 14.5 magnitude, with a nucleus of about 15¹/₂ to 16 magnitude.

1907	Mt. Ham. M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
April 20	14 ^h 2 ^m 33 ^s	-1.61	+15.0	10.8	14 ^h 47 ^m 48.98	9.165	-20° 51' 4.1	0.866	+1.38 -2.4	1

Mean places of comparison stars.

*	α 1907.0	δ 1907.0	Authority
1	14 ^h 47 ^m 49.21	-20° 51' 16.7	Micrometer comparison with * 2
2	14 49 44.60	-20 58 38.7	1/8 (2 micr. comp. with * 3 + AW 11511)
3	14 52 1.87	-20 59 49.7	Porter, P. M. Stars 849*)

Lick Observatory, 1907 April 25.

R. G. Aitken.

*) The proper motions, +0.072 -1.80, to date of observation, applied.

Beobachtungen des Kometen 1907 d.

1907	M. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	-------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Dr. G. Zappa.

Juni 16	14 ^h 57 ^m 58 ^s	-1 ^m 26.52	+ 8' 5.4	20.4	0 ^h 7 ^m 19.67	9.544 _n	+0° 27' 55.5	0.769	+0.26 +1.8	1
18	14 4 36	+0 22.32	+ 9 28.5	..	0 13 17.76	9.602 _n	+0 57 54.7	0.770	+0.30 +1.9	2
21	14 33 20	+2 37.34	+10 10.7	..	0 23 0.03	9.571 _n	+1 46 17.1	0.759	+0.35 +2.1	3

Giugno 16. Bella condensazione centrale stimata 8^m.5. Nebulosità rapidamente decrescente in luce collo spostarsi dal nucleo. Micrometro filare, ingr. 240. — Giugno 18. Grandezza 8^m.0. — Giugno 21. Il nucleo della cometa è assunto per le dimensioni aspetto stellare, ma perde in luce con l'aumentazione dell'ingrandimento [condensazione]. Al cercatore fu giudicata di 7^m, al cannocchiale di 8^m.5. Coda debole a ventaglio verso ovest.

Am Heliometer der Sternwarte in Bamberg von Prof. E. Hartwig.

Juni 17	13 59 45	+0 22.88	- 4 19.6	45, 4 ρ	0 10 13.68	..	+0 42 31.3	..	+0.28 +1.8	4
---------	----------	----------	----------	--------------	------------	----	------------	----	------------	---

Durchmesser 3'.

Auf der k. k. Sternwarte in Wien von Dr. J. Palisa.

Juni 15	14 24 0	0 4 17.38	..	+0 12 28.4
17	14 9 37	+0 21.70	- 4 26.3	..	0 10 12.50	9.551	+0 42 24.5	0.814	+0.28 +1.7	4

Auf der Lick-Sternwarte in Mount Hamilton, mitgeteilt von Prof. E. C. Pickering.

Juni 15.9590 M. Z. Greenw. α app. = 0^h 5^m 28.2 δ app. = +0° 18' 30" Aitken. Campbell.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1907.0	δ 1907.0	Autorität	*	α 1907.0	δ 1907.0	Autorität
1	0 ^h 8 ^m 45.93	+0° 19' 48.3	AG Nic 20	3	0 ^h 20 ^m 22.34	+1° 36' 4.3	AG Alb 74
2	0 12 55.14	+0 48 24.3	" 35	4	0 9 50.52	+0 46 49.1	AG Nic 25