Beobachtungen von Cometen am 6 zöll. Refractor zu Gohlis bei Leipzig.

Datum	M. Z. Gohlis	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
1885-86 Comet 1886... (Fabry).										
Dec. 26	7 ^h 5 ^m 28 ^s	+1 ^m 30 ^s 72	+10' 22" 9	10	23 ^h 51 ^m 39 ^s 67	9.100	+20° 42' 21" 2	0.664	+2 ^s 93 +25" 4	1
26	7 5 28	—2 13.24	+2 56.0	9	23 51 39 59	9.100	+20 42 26.3	0.664	+2.94 +25.4	2
28	7 22 20	—1 6.21	+12 29.4	8	23 49 2.71	9.298	+20 44 27.5	0.678	+2.90 +25.2	1
29	5 58 12	—2 15.87	+13 37.1	8	23 47 53.04	8.873	+20 45 35.1	0.655	+2.89 +25.1	1
Jan. 5	6 0 51	+1 0.08	+14 55.8	4	23 40 18.38	9.137	+21 0 29.6	0.659	—0.35 +4.9	3
5	6 44 52	—0 49.97	+1 5.7	10	23 40 16.15	9.283	+21 0 38.6	0.680	—0.34 +4.9	4
8	7 22 33	—0 23.30	—8 19.1	10	23 37 33.57	9.446	+21 10 16.4	0.699	—0.46 +4.8	5
24	6 38 37	+4 19.91	+11 4.7	6	23 27 44.67	9.483	+22 36 31.4	0.695	—0.64 +3.3	6
26	6 21 31	+4 40.56	—6 24.8	4	23 26 56.67	9.481	+22 51 1.7	0.693	—0.66 +3.1	7
30	6 18 4	—1 13.42	+10 52.3	8	23 25 33.34	9.506	+23 23 53.6	0.700	—0.60 +2.8	8

Dec. 26. Die zweite Beobachtung ist in δ unsicher.

Jan. 24. Beobachtung recht unsicher wegen eines Sterns 11^m dicht am Kern des Cometen.

1885-86 Comet 1886... (Barnard).										
Dec. 26	9 39 34	—0 33.36	—3 5.8	20	3 25 25.78	8.768	+7 7 33.0	0.788	+4.03 +6.6	9
Jan. 5	9 19 13	+1 48.90	—12 36.8	15	3 1 41.34	9.110	+9 0 11.7	0.775	+0.66 —6.7	10
8	9 3 46	—6 24.88	—2 38.0	3	2 55 16.31	9.119	+9 26 18.2	0.774	+0.64 —6.8	11
24	8 22 46	—2 18.18	—0 57.2	5	2 26 51.19	9.314	+12 37 38.2	0.756	+0.29 —5.5	12
30	7 27 55	+0 18.98	+10 23.5	10	2 18 51.63	9.227	+13 53 5.3	0.739	+0.16 —5.1	13

Jan. 8. Unsicher. Wegen eintretender Bewölkung abgebrochen.

Jan. 24. Unsicher. Der Comet verschwand zuletzt im Gesichtsfeld.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1885-86.0	δ 1885-86.0	Autorität	*	α 1885-86.0	δ 1885-86.0	Autorität
1	23 ^h 50 ^m 6 ^s 02	+20° 31' 32" 9	Anschluss an 2	8	23 ^h 26 ^m 47 ^s 36	+23° 12' 58" 5	W ₂ 23 ^h 53 ^m 37
2	23 53 49.89	+20 39 4.9	Rü. 11839	9	3 25 55.11	+7 10 32.2	Schj. 1044
3	23 39 18.65	+20 45 28.9	W ₂ 821, Rü. 11528	10	2 59 51.78	+9 12 55.2	Schj. 872
4	23 41 6.46	+20 59 28.0	W ₂ 23 ^h 850	11	3 1 40.55	+9 29 3.0	Schj. 880
5	23 37 57.33	+21 18 30.7	W ₂ 23 ^h 800-01	12	2 29 9.08	+12 38 40.9	Schj. 721
6	23 23 25.40	+22 25 23.4	W ₂ 23 ^h 462	13	2 18 32.49	+13 42 46.9	Schj. 683
7	23 22 16.77	+22 57 23.4	W ₂ 23 ^h 435				

Gohlis 1886 Febr. 5.

W. Winkler.

Elemente des periodischen Cometen Tempel₃.

Aus den Erscheinungen des periodischen Cometen Tempel₃ in den Jahren 1869 (1869 III) und 1880 (1880 IV) hat Herr J. Bossert (Bull. astr. Bd II und III) für die Wiedererscheinung im Jahre 1886 die folgenden Elementensysteme abgeleitet.

Epoche der Osculation: 1869 Dec. 7.5	1880 Oct. 10.5	1886 Mai 12.5
$T = 1869$ Nov. 18.84575 M. Z. Berlin	1880 Nov. 8.033314	1886 Mai 9.462555
$\pi = 42^{\circ} 58' 41'' 4$	43° 4' 7" 9	43° 9' 53" 8
$\Omega = 296 46 1.5$	296 51 57.3	297 0 38.6
$i = 5 23 55.3$	5 23 45.8	5 23 37.0
$\varphi = 41 9 16.3$	41 5 10.3	40 59 30.5
$\log a = 0.4926818$	0.4931957	0.4938331
$\log q = 0.0265909$	0.0282447	0.0304537

Das Maximum der Helligkeit 1886 Anfang Mai beträgt nur 0.086 der Helligkeit am Tage der letzten Beobachtung der Erscheinung von 1880. Da ausserdem der Comet nach der im Bull. astr. Bd. III p. 78 veröffentlichten Ephemeride von April bis Juni stets nahe bei der Sonne stehen wird, ist für die Auffindung wohl keine Aussicht vorhanden. *Kr.*

Inhalt zu Nr. 2718. W. Schur. Cometenbeobachtungen auf der Sternwarte in Strassburg, 81. — F. Folie. Observations de Comètes et d'Occultations d'Étoiles par la Lune, 91. — W. Winkler. Beobachtungen von Cometen am 6 zöll. Refractor zu Gohlis bei Leipzig, 95. — J. Bossert. Elemente des periodischen Cometen Tempel₃, 95.