1881	M. T. Melb.	Δ RA.	Δ NPD.	Comp.	App. RA.	l. f. par.	App. NPD.	l. f. par.	Obs.	Star
Sept. 20	7 ^h 58 ^m 43 ^s 9	— 2 ^m 6 ^s 34	— 7' 30'' 9	4	14 ^h 30 ^m 42 ^s 16	8.7371	107° 14' 51'' 4	9.7385	W	Lal. 26684
»	8 28 49.1	— 2 4.40	— 6 33.8	3	30 44.10	8.7419	15 48.5	9.7622	E	»
21	7 39 49.8	— 3 7.54	— 10 45.9	4	32 4.61	8.7330	58 54.5	9.7216	W	Lal. 26730
»	8 4 15.7	— 3 7.90	— 10 12.5	4	32 4.25	8.7412	59 27.9	9.7423	E	»
23	7 31 24.1	— 0 11.49	— 4 23.0	7	34 35.08	8.7352	109 20 42.5	9.7116	W	Lal. 26719
»	7 39 39.0	— 0 11.60	— 4 3.6	5	34 34.97	8.7386	21 1.9	9.7193	E	»
25	7 9 3.3	— 2 37.27	— 5 52.4	7	36 51.12	8.7297	110 33 35.2	9.6876	W	Green. 1180
»	7 31 53.8	— 2 37.66	— 5 33.0	3	36 50.73	8.7413	33 54.6	9.7109	E	»
26	7 6 45.7	+ 4 45.30	— 0 44.8	1	37 54.76	8.7318	111 8 56.0	9.6843	W	Lal. 26690
28	7 20 3.6	+ 0 56.54	+ 19 21.6	6	39 55.96	8.7448	112 13 58.5	9.6982	W	Lal. 26842
»	7 35 14.5	+ 5 34.03	+ 7 36.2	4	39 56.56	8.7503	14 10.5	9.7148	E	Madr. 7753
29	7 9 34.9	+ 1 33.00	+ 4 56.2	6	40 52.47	8.7429	43 55.3	9.6865	W	Lal. 26855
30	7 38 45.0	— 2 36.15	— 8 30.2	5	41 49.41	8.7559	113 13 33.7	9.7205	W	Lal. 27003
Oct. 2	8 4 21.1	— 3 52.62	— 0 16.6	4	43 35.63	8.7616	114 9 10.2	9.7520	E	12 Librae
»	8 7 53.2	— 3 52.00	— 0 20.1	3	43 36.25	8.7614	9 6.7	9.7558	W	»
4	7 28 19.3	— 5 22.15	+ 1 47.6	1	45 14.88	8.7623	59 39.9	9.7143	E	14 Librae
»	7 29 52.6	+ 3 37.86	— 0 13.5	3	45 15.54	8.7626	59 40.9	9.7161	W	Wash. 6086
6	7 31 24.7	— 3 9.62	— 1 3.8	6	46 51.57	8.7666	115 47 15.9	9.7220	W	Wash. 6132
»	7 42 52.5	— 3 10.29	— 0 54.5	5	46 50.90	8.7675	47 25.2	9.7361	E	»
8	7 30 54.6	— 1 39.01	+ 12 41.6	6	14 48 23.05	8.7700	116 32 3.1	9.7261	W	Wash. 6133

The observations marked E were made by Mr. Ellery with the South Equatorial of eight inches aperture, the micrometer had bright lines illuminated by means of a vacuum tube; those marked W were taken by Mr. White with the North Equatorial of four and a half inches aperture, the micrometer had wires thick enough to be seen with a

faintly illuminated field. The places of Lalande's stars have been taken from B. A. Lalande, 12 and 14 Librae from the Greenwich Catalogue for 1860, and the others from the catalogues as named.

Melbourne 1881 Oct. 26.

Rob. F. Ellery.

Beobachtung des Cometen Swift (entd. Nov. 16) und Ephemeride.

Von Herrn F. Palisa, Adjunct der K. K. Sternwarte in Wien.

Die letzte hier gelungene Beobachtung des Cometen Swift lautet:

Dec. 25 10^h 9^m 51^s m. W. Z. $\alpha = 23^h 35^m 40^s 29$ l. f. p. 9.632
 $\delta = +28^\circ 7' 25'' 5$ l. f. p. 0.700.

Die Corr. meiner Ephemeride beträgt daher: +0^s 5 u. +0'.6.

Nachdem zu erwarten ist, dass die Abweichung von der Ephemeride nicht so gross werden dürfte, dass sie die Auffindung nach dem Vollmonde erschweren würde, so habe ich bloß eine Fortsetzung der in No. 2408 mitgetheilten Ephemeride gerechnet.

Mittleres Aequ. 1882.0.

Mittl. Berl. Zeit	α	δ	log Δ	H.
1882 Jan. 6.5	23 ^h 36 ^m 59 ^s	+ 20° 36' 5	0.2967	0.33
7.5	37 16	20 5.6		
8.5	37 33	19 37.6	0.3079	
9.5	37 52	19 9.8		

Währling 1881 December 28.

Mittl. Berl. Zeit	α	δ	log Δ	H.
1882 Jan. 10.5	23 ^h 38 ^m 12 ^s	+ 18° 42' 8	0.3187	
11.5	38 32	18 16.4		
12.5	38 53	17 51.5	0.3292	
13.5	39 15	17 27.4		
14.5	39 38	17 3.5	0.3394	
15.5	40 2	16 40.6		
16.5	40 27	16 18.4	0.3494	
17.5	40 53	15 56.9		
18.5	41 19	15 36.1	0.3590	
19.5	41 45	15 15.9		
20.5	42 12	14 56.3	0.3684	
21.5	42 40	14 37.3		
22.5	43 8	14 18.9	0.3775	
23.5	43 37	14 1.0		
24.5	44 7	13 43.8	0.3862	0.20

Die Helligkeit von Nov. 22 ist als Einheit angenommen.

F. Palisa.

Inhalt zu Nr. 2409. F. F. Julius Schmidt. Mittheilungen desselben, 129. — Jędrzejewicz. Observations des comètes en 1881 à Plonsk. 131. — M. Wilhelm Meyer. Phaenome der Jupiterstrabanten, 135. — B. v. Engelhardt. Beobachtungen des Cometen Swift (entd. Nov. 16). 139. — B. A. Gould. Beobachtungen des Cometen 1881 IV auf der Sternwarte zu Cordoba. 139. — P. Tacchini. Osservazioni della cometa di Encke. 141. — Robert F. Ellery. Beobachtungen des Cometen 1881 IV auf der Sternwarte zu Melbourne. 141. — F. Palisa. Beobachtung des Cometen Swift (entd. Nov. 16) und Ephemeride. 143.

Kiel 1882 Januar 2. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.