Beobachtungen des Cometen 1884 Wolf

auf der Sternwarte in Strassburg.

1884	M.Z.Strassb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Oct. 19	6 ^h 43 ^m 59 ^s	— 0 ^m 20 ^s 38	+ 6' 7".8	21 ^h 45 ^m 55 ^s 91	9.065 _n	+ 8° 38' 47".6	0.870	+ 3 ^s 21 + 28".9	1
21	6 58 48	+ 3 45.57	— 5 28.6	21 49 22.00	8.917 _n	+ 7 43. 20.7	0.764	+ 3.18 + 28.7	2
21	8 45 25	+ 2 50.25	— 1 44.3	21 51 15.37	9.025	+ 7 14 30.3	0.769	+ 3.18 + 28.5	3
23	8 54 36	+ 2 17.45	+ 4 49.2	21 52 15.29	9.110	+ 6 47 45.6	0.773	+ 3.18 + 28.4	4
24	7 19 14	+ 0 31.19	— 3 1.5	21 54 46.33	8.532 _n	+ 6 22 10.1	0.774	+ 3.19 + 28.4	5
Nov. 4	6 29 23	— 3 9.36	+ 2 19.8	22 16 55.18	8.830 _n	+ 1 56 34.2	0.809	+ 3.18 + 26.6	6
6	7 22 12	+ 2 1.67	— 4 31.7	22 21 22.61	8.138	+ 1 13 16.5	0.814	+ 3.16 + 26.3	7
7	6 40 56	— 3 7.91	— 6 25.6	22 23 32.10	8.801 _n	+ 0 53 17.2	0.816	+ 3.17 + 26.2	8
10	6 29 31	+ 1 36.55	— 9 7.4	22 30 19.60	8.824 _n	— 0 8 44.2	0.823	+ 3.15 + 25.7	9
14	7 52 23	+ 0 42.20	+ 2 11.0	22 39 47.11	8.835	— 1 17 54.0	0.831	+ 3.15 + 25.0	10

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1884.0.

*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität	*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität
1	21 ^h 46 ^m 13 ^s 08	+ 8° 32' 10".9	Glasg. 5607	6	22 ^h 20 ^m 1 ^s 36	+ 1° 53' 47".8	W ₁ 391
2	21 45 33.25	+ 7 48 20.6	W ₁ 1045	7	22 19 17.78	+ 1 17 21.9	W ₁ 375
3	21 48 21.94	+ 7 15 46.1	BB. VI 4763	8	22 26 36.84	+ 0 59 16.6	Glasg. 5864
4	21 49 54.66	+ 6 42 28.0	W ₁ 1134	9	22 28 39.90	— 0 0 2.5	Glasg. 5876
5	21 54 11.95	+ 6 24 43.2	BB. VI 4934	10	22 39 1.76	— 1 20 29.9	Glasg. 5930

Die Vergleichsterne werden am Meridiankreise beobachtet, und bei Bekanntmachung der Oerter werde ich noch diejenigen Cometenbeobachtungen hinzufügen, für welche die Vergleichsterne in Catalogen nicht vorkommen.

Der Comet hat wie bisher einen sehr bestimmten Kern und die anfänglich unsymmetrisch gelagerte Nebelmasse ist jetzt nahezu kreisförmig und central mit dem Kern.

Strassburg 1884 Nov. 17.

W. Schur.

Neue Elemente des Cometen 1884 II (Barnard).

Für den Cometen 1884 II (Barnard) erhalte ich aus drei Oertern, Juli 26.5, Sept. 14.5 und Oct. 23, von denen jeder das Mittel mehrerer Beobachtungen ist, folgendes Elementensystem:

$$\begin{aligned}
 T &= 1884 \text{ Aug. } 16.48480 \text{ M. Z. Berlin} \\
 \omega &= 300^\circ 59' 46".2 \\
 \Omega &= 5 \ 10 \ 52.0 \\
 i &= 5 \ 27 \ 14.1 \\
 \varphi &= 35 \ 37 \ 25.9 \\
 \mu &= 661".5883 \\
 \log a &= 0.486280
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ \varphi \\ \mu \\ \log a \end{aligned}} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1884.0}$$

Die letzte Beobachtung zu Nizza 1884 Nov. 20 giebt folgende Abweichung (B - R):

$$\Delta\lambda = -10".2 \quad \Delta\beta = -18".2$$

Berlin 1884 Dec. 31.

A. Berberich.

Inhalt:

Zu Nr. 2641. Hermann Struve. Bestimmung der Elemente von Japetus und Titan aus der Verbindung dieser Satelliten unter einander. 1. — W. Láska. Note zur Lösung des Kepler'schen Problems. 9. — Wilh. Tempel. Beobachtung des Encke'schen Cometen (1885...) auf der Sternwarte in Arcetri. 9. — Beobachtungen der totalen Mondfinsterniss am 4. Oct. 1884 und von Sternbedeckungen während derselben in Breslau, Moskau und Gotha. 11. — C. W. Pritchett. Observations of Comet 1884 II (Barnard). 13. — W. Schur. Beobachtungen des Cometen 1884 Wolf. 15. — A. Berberich. Neue Elemente des Cometen 1884 II (Barnard). 15.