Elements of Comet 1889 I (Barnard 1888 Sept. 2).*)

From two Albany observations of Sept. 5, also two of Nov. 1, and one of my own of Jan. 3, I have computed the following Elements of Barnard's Comet.

$$\begin{aligned} T &= 1889 \text{ Jan. } 31.24358 \text{ Gr. M. T.} \\ \omega &= 340^\circ 30' 10''.2 \\ \Omega &= 357 \ 25 \ 33.7 \\ i &= 166 \ 22 \ 8.9 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} \text{Mean Equ. 1889.0}$$

$$\log q = 0.258754$$

Harvard College Observatory, 1889 April 9.

O. C. Wendell.

*) Eine gleichzeitig übersandte Ephemeride von Mai 1 bis Mai 31 stimmt sehr nahe mit derjenigen von Hrn. Berberich in A. N. 2883 und wird deshalb hier nicht zum Abdruck gebracht. Kr.

Beobachtungen des Cometen 1889 ... (Barnard März 31)

auf der Sternwarte in München von Dr. J. Bauschinger.

1889	M.Z. Münch.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
April 12	8 ^h 13 ^m 50 ^s	-0 ^m 12 ^s 27	+ 2' 46".3	12.4	5 ^h 13 ^m 35 ^s 78	9.574	+15° 42' 50".9	0.754	-1 ^s 01 -5".4	1
12	8 27 57	-0 12.63	+ 2 45.9	10.4	5 13 3.42	9.585	+15 42 50.5	0.761	-1.01 -5.4	1
20	8 31 32	+0 43.42	- 2 26.8	12.4	—	—	—	—	—	2

Die Beobachtungen sind sicher.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1889.0.

*	α 1889.0	δ 1889.0	Autorität
1	5 ^h 13 ^m 17 ^s 06	+15° 40' 10".0	1/6 (Lal. + 2W ₂ + Rü. + 2Par.)
2	5 9 4	+15 31	DM. +15° 769. Gr. 8 ^m 9

München 1889 April 28.

Dr. J. Bauschinger.

Schreiben von Hrn. W. T. Lynn betr. die Parallaxe von 61 Cygni.

In the list of determinations of parallax of 61 Cygni given by Herr Belopolsky to compare with his own (Astr. Nachr. No. 2888, Band 121 S. 119,) he has omitted to notice those made by Prof. Asaph Hall at Washington of which there are two series, one made in 1880-1, the other in 1885-6, published in 1887 (Washington Observations for 1883, Appendix II). The final result for the parallax of the second star is $0''.27 \pm 0''.01$.

Herr Belopolsky has inserted a value by Dr. Gill of $0''.50$; but that value is not the result of a determination as readers might suppose, but is apparently taken from an article by Dr. Gill on Parallax in the Encyclopaedia Britannica, in which he mentions that as probably the best result from all the determinations. But Prof. Hall's investigation makes it probable that the true value is smaller.

Burlington House, London, 1889 May 1.

W. T. Lynn.

Verkaufs-Anzeige.

Eine astronomische Pendeluhr mit Quecksilbercompensation, 4 Wochen gehend, Ankerwelle und Zapfen des Steigrades in Steinen, mit Datumzeiger und einem zweiten Minutenzifferblatt, von U. R. Törnström in Hamburg, zu verkaufen durch Herrn Georg Lund, Lindenstrasse 61 in Hamburg. Nähere Auskunft ist Dr. C. Schrader, Observator der Sternwarte in Hamburg, zu ertheilen bereit.

Berichtigung zu Nr. 2893 Bd. 121 S. 193 Z. 15 v. u. statt: 11^h 48^m 25^s 7 lies: 15^h 48^m 25^s 7

Inhalt:

Zu Nr. 2895. K. Oertel. Beziehungen der in den Berliner Astronomischen Jahrbüchern von 1860 bis 1883 gegebenen Fixsternörter zum Fundamental-catalog der Astronomischen Gesellschaft. 225. — F. Terby. Schreiben betr. den weissen Fleck auf dem Saturnsring. 233. — J. G. Galle. Oppositions-Ephemeriden der Planeten (5) Astraea und (8) Flora für 1889. 233. — B. von Engelhardt. Beobachtungen von Cometen 235. — L. J. Gruy. Positions de comètes mesurées à l'observatoire de Besançon. 237. — O. C. Wendell. Elements of Comet 1889 I (Barnard 1888 Sept. 2). 239. — J. Bauschinger. Beobachtungen des Cometen 1889 ... (Barnard März 31). 239. — W. T. Lynn. Schreiben betr. die Parallaxe von 61 Cygni. 239. — Verkaufs-Anzeige. 239. — Berichtigung. 239.

Geschlossen 1889 Mai 7. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. Schaidt, C. F. Mohr Nachf. Expedition: Sternwarte in Kiel.