Observations of Comet Hartwig (1880 d).

Made with the 12 1/4 inch Equatorial of the Morrison Observatory.

1880	Washing- ton Mean Time	— *		A. R. app.	l. f. p.	Dec. app.	l. f. p.	Number Com- parisons	Comp. star	
		$\alpha' - \alpha$	$\delta' - \delta$							
Novbr.	1	9 ^h 22 ^m 6 ^s	—22 ^s 907	+492 ^s 83	18 ^h 19 ^m 55 ^s 00	9.6443	10 ^h 12 ^m 28 ^s 3	0.7077	10—4	<i>a</i>
	2	8 42 51	+67.570	— 90.82	18 21 59.59	9.6140	9 57 29.7	0.6934	12—6	<i>b</i>
	6	9 21 32	—47.548	+134.26	18 29 59.26	9.6477	9 4 14.1	0.7159	14—5	<i>c</i>

Mean Places of Comparison Stars for 1880.

Star	α	δ	Authority
<i>a</i>	18 ^h 20 ^m 15 ^s 44	+10 ^h 4' 4'' 8	W. 18 ^h 441.
<i>b</i>	18 20 49.55	+ 9 58 49.8	W. 18 ^h 452.
<i>c</i>	18 30 44.33	+ 9 1 52.4	W. 18 ^h 710.
	44.32	46.9	Schj. 6842—3.
	18 30 44.32	+ 9 1 48.7	W. + 2 S.

3

These observations were made with a filar micro-
meter in which the threads were faintly illuminated by
a red light. They may be of value as being among
the latest observations made. This Comet would have
been observed here much earlier but for the fact that
the usual telegraphic announcement was not made.
The observed differences of A.R. and Dec. have been
corrected for the differential refraction.

The comet was very faint on each day of obser-
vation and without any appearance of condensation at
the center. It was seen again at Nov. 9 but it was
found impossible to observe it after the November
moon.

Glasgow, Mo. Dec. 1880.

H. S. Pritchett.

Astronomer Morrison Obs'y.

A n z e i g e.

Verlag von Bernhard Tauchnitz.

Soeben ist erschienen und durch alle Sortimentsbuchhandlungen zu beziehen:

Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf sieben Decimalen, bearbeitet von

Dr. C. Bruhns, K. S. Geheimem Hofrath, Director der Sternwarte und Professor der Astronomie in Leipzig.

Zweite Stereotypausgabe. Lex.-8. Brosch. 4 M. 20 $\frac{1}{2}$ ord.

Infolge der von der Verlagshandlung bei dem ersten Erscheinen dieses Werkes ausgesetzten Prämie von
Einem Friedrichsd'or für die Auffindung einer jeden falschen Ziffer, sind im Ganzen nur 6 Druckfehler gefunden
worden, welche in der gegenwärtigen Ausgabe verbessert sind.

Die Ausgaben dieses Werkes in französischer, italienischer und englischer Sprache sind gleichzeitig in
neuen Auflagen erschienen.

Inhalt:

- Zu Nr. 2355. C. W. Moesta. Bemerkungen über die Beobachtungen von β und α Centauri. 33. — S. C. Chandler jr. On the probable Period of Swift's Comet. 45. — H. Oppenheim. Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1880. 47. — Vermischte Nachrichten. 47.
- Zu Nr. 2356. C. W. Moesta. Bemerkungen über die Beobachtungen von β und α Centauri. 49. (Schluss.) — S. v. Glasenapp. Resultate von Beobachtungen des Veränderlichen β Persei. 57. — von Konkoly. Ueber die Längendifferenz Berlin—O'Gyalla Sternwarte. 57. — J. Holetschek. Elemente und Ephemeride des von Herrn C. F. Pechüle in Kopenhagen am 16. Dec. entdeckten Cometen. 59. — H. Kobold. Beobachtungen des Cometen 1880 *e* am 6'' Refraktor des Astro-physicalischen Observatoriums in O'Gyalla. 61. — C. F. W. Peters. Beobachtungen des Cometen *f* 1880 (Pechüle). 61. — E. Millosevich. Osservazioni della cometa Pechüle (1880) fatte all' equatoriale di 9 pollici dell' Osservatorio del Collegio Romano. 63. — J. Palisa. Berichtigungen 63. — Anzeige. 63.