Beobachtung des grossen Cometen auf der Sternwarte in Wien.

Obwohl bereits vorbereitet auf die Erscheinung dieses grossen Cometen am Morgenhimmel, wurden wir dennoch durch den Anblick desselben überrascht. Die Nacht vom 28. auf den 29. war recht heiter und bald nach 4 Uhr Morgens ging der Schweif auf. Als der Kopf aufgegangen war, wurde zuerst eine Positionsbestimmung versucht, doch wegen vorgerückter Dämmerung und tiefen Standes musste man sich mit Kreisablesungen begnügen. Das Mittel aus 4 solchen recht gut stimmenden, wegen Refraction corrigirten, Einstellungen ergibt:

$$1882 \text{ Sept. } 28 \quad 17^h 15^m 7^s \text{ mittl. Z. } 10^h 45^m 53^s \quad -5^\circ 50' 6''.$$

Der Schweif wurde circa 20 Grad geschätzt und war trotz Mond und Dämmerung recht gut zu sehen.

Währing 1882 Sept. 29.

J. Palisa.

Elemente und Ephemeride des grossen Cometen (Cruls).

Folgende Elemente des Cometen Cruls erhielt ich aus:

Sept. 17 Dun Echt
19 Coimbra
28 Wien

$$\begin{aligned} T &= 1882 \text{ Sept. } 17.2686 \text{ m. Z. Berlin} \\ \omega &= 69^\circ 5' 36'' \\ \Omega &= 345 \ 43 \ 24 \\ i &= 141 \ 47 \ 58 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} \text{ m. Aequ. } 1882.0$$

$$\log q = 7.88036$$

Darstellung der mittleren Beobachtung $\Delta\lambda = +24'' \quad \Delta\beta = +3''$

Ephemeride für 12^h m. Z. Berlin.

1882	α	δ	$\log \Delta$	$\log r$	1882	α	δ	$\log \Delta$	$\log r$
Oct. 3	$10^h 36^m 40^s$	$-8^\circ 10' 2''$	0.1259	9.8437	Oct. 12	$10^h 23^m 21^s$	$-12^\circ 10' 7''$		
4	35 7	8 38.8			13	22 1	12 35.5		
5	33 37	9 7.0			14	20 42	13 0.0		
6	32 6	9 34.5			15	19 24	13 24.2	0.1540	0.0055
7	30 36	10 1.7	0.1371	9.9072	16	18 5	13 48.3		
8	29 6	10 28.3			17	16 47	14 12.2		
9	27 36	10 54.5			18	15 29	14 36.0		
10	26 9	11 20.3			19	10 14 11	-14 59.8	0.1596	0.0439
11	10 24 42	-11 45.7	0.1464	9.9608					

Nach obigen Elementen war für die Zeit der Dun Echter Beobachtung $\log \Delta = 0.0286$
 $\log r = 8.9286$

Berlin 1882 Oct. 2.

H. Oppenheim.

Inhalt:

Zu Nr. 2459. *Rudolf Wolf*. Todes-Anzeige. 161. — *H. Bruns*. Ueber eine neue Form des Horizont-Collimators. 163. — *Edward C. Pickering*. New Planetary Nebulae. 165. — *G. Cacciato*. Osservazioni dell' Eclisse Solare del 16. Maggio 1882 eseguite al R. Osservatorio di Palermo. 167. — *L. de Ball*. Kreismicrometer-Beobachtung des Cometen 1881 VIII. 167. — *A. Krueger*. Positionen einiger Vergleichsterne für Cometenbeobachtungen 169. — *A. Wagner*. Beobachtungen des Cometen 1882 Wells während der untern Culmination am grossen Passagen-Instrument der Pulkowaer Sternwarte. 169. — *M. Nyren*. Beobachtungen des Cometen 1882 Wells bei der untern Culmination am grossen Verticalkreise der Pulkowaer Sternwarte. 171. — *H. Büttner*. Elemente des Cometen Barnard 1882. 171. — *E. Millosevich*. Osservazione della cometa Barnard 1882. 171. — *Souza Pinto*. Beobachtungen des grossen Cometen Cruls (1882 Sept.) in Coimbra. 171. — *A. Krueger*. Weitere Nachrichten über den grossen Cometen. 173. — *A. Krueger*. Elemente und Ephemeride des Cometen Cruls. 173. — *J. Palisa*. Beobachtung des grossen Cometen auf der Sternwarte in Wien. 175. — *H. Oppenheim*. Elemente und Ephemeride des grossen Cometen (Cruls). 175.

Geschlossen 1882 Oct. 3. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.