

Beobachtung des Cometen Swift (von Nov. 16) auf der Wiener Sternwarte.

1881 Dec. 12, 8^h51^m51^s M. Z. Wien: $\alpha = 23^h 41^m 39^s 95$ (9.514) $\delta = + 40^{\circ} 28' 49'' 8$ (0.305)

Comet schwach, besitzt einen deutlichen Kern.

J. Palisa.

Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (1881 Nov. 16).

Aus den Beobachtungen, angestellt zu Cambridge (Mass.) den 17. November, Paris den 27. November und Wien den 12. December leitete ich folgende Elemente ab:

$$\begin{aligned} T &= 1881 \text{ Nov. } 19.7402 \\ \omega &= 117^{\circ} 52' 13'' \\ \Omega &= 181 \quad 19 \quad 51 \\ i &= 144 \quad 49 \quad 17 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} \text{ m. Aeq. } 1882.0$$

$\log q = 0.28468$

Mittlere Beobachtung $d\lambda \cos \beta = + 4''$, $d\beta = + 6''$

12^h M. Z. Berlin. M. Aeq. 1882.0.

1881-2	AR.	Decl.	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Dec. 27	23 ^h 35 ^m 34 ^s	+ 26 [°] 36'1	0.2971	0.2380	0.46
28	35 35	25 54.7			
29	35 38	25 14.5			
30	35 43	24 35.6			
31	35 49	23 57.9	0.2997	0.2622	0.40
Jan. 1	35 58	23 21.5			
2	23 36 8	+ 22 46.3			

Berlin 1881 Dec. 18.

1882	AR.	Decl.	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Jan. 3	23 ^h 36 ^m 19 ^s	+ 22 [°] 12'3			
4	36 31	21 39.4	0.3026	0.2856	0.35
5	36 45	21 7.9			
6	37 0	20 37.4			
7	37 16	20 7.4			
8	37 33	19 38.4	0.3057	0.3080	0.31
9	37 52	19 10.7			
10	38 11	18 43.8			
11	38 33	18 17.8			
12	38 53	17 52.5	0.3090	0.3293	0.28
13	39 15	17 28.1			
14	39 38	17 4.4			
15	40 2	16 41.6			
16	40 27	16 19.4	0.3125	0.3493	0.25
17	40 53	15 47.9			
18	41 19	15 37.0			
19	41 46	15 16.7			
20	23 42 14	+ 14 56.9	0.3161	0.3688	0.23

Die Helle von November 17 ist = 1 gesetzt.

H. Oppenheim.

Berichtigungen zu Newcomb's Astronomie. Deutsch von R. Engelmann. (Vergl. S. 730).

Seite Zeile

- V 1 v. u. statt: des lies: das.
 39 18 v. o. » sein » seien.
 127 4 v. u. » W. » O. (Struve).
 145 12 v. u. vor: Sonne ergänze: (mittlere).
 202 5 v. o. statt: Fig. 89 lies: Fig. 88.
 227 11 v. o. » welcher lies: welche.
 229 16 v. o. » scheinbaren lies: scheinbar.
 466 12,13 v. o. » 10^h, 8^h, 6^h » 11^h, 10^h, 9^h.

Leipzig 1881 Nov. 25.

Seite Zeile

- 522 2 v. u. statt: D. lies: J. (Cassini).
 524 19 v. u. streiche Lac. 3386 (Zeile 3 v. u. richtig).
 525 13 v. o. » Lal. 22986 (s. A. N. Nr. 2404).
 — 14 v. u. statt: 71 lies: 69.
 685 18 v. u. » Bakuijzen lies: Bakhuyzen.
 700 13 v. o. » $\frac{1}{1049}$ lies: $\frac{1}{1048}$.

R. Engelmann.

Inhalt:

Zu Nr. 2408. *F. Engström*. Bahnbestimmung des Cometen 1847 II. 113. — *Ormond Stone*. Observations of Comets. 117. — *A. Safarik*. Zum Aufsätze über »Neue Veränderliche« (A.N.2402) 121. — *A. Hall*. Satellites of Mars in 1881. 121. — *J. Palisa*. Elemente und Ephemeride des von L. Swift am 16. Nov. entdeckten Cometen. 123. — *O. C. Wendell*. Erste Beobachtungen des Cometen Swift (von Nov. 16). 123. — *J. Palisa*. Neuere Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (Nov. 16). 125. — *Ernst Hartwig*. Ephemeride des Cometen 1881 V (Denning). 125. — *Robert J. Ellery*. Durchgang des Mercur 1881 Nov. 7-8, beobachtet in Melbourne 125. — *J. Palisa*. Beobachtung des Cometen Swift (von Nov. 16) auf der Wiener Sternwarte. 127. — *H. Oppenheim*. Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (1881 Nov 16). 127. — *R. Engelmann*. Berichtigungen zu Newcombs Astronomie. 127.