

12<sup>h</sup> t. m. Berlino.

1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log A$	1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log A$
Agos. 30	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	— 25° 32' 1"	0.4042	0.1915	Sett. 17	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	— 26° 2' 5"		
Sett. 1	47 7	25 39.1			19	31 33	26 1.0	0.4006	0.2041
3	45 17	25 45.2	0.4035	0.1919	21	30 5	25 58.7		
5	43 28	25 50.4			23	28 42	25 55.4	0.3999	0.2096
7	41 39	25 54.8	0.4027	0.1933	25	27 25	25 51.1		
9	39 51	25 58.2			27	26 13	25 45.9	0.3992	0.2159
11	38 5	26 0.7	0.4020	0.1959	29	25 8	25 39.8		
13	36 22	26 2.3			Ott. 1	24 8	25 32.9	0.3985	0.2229
15	34 42	26 2.9	0.4013	0.1995	3	23 15	25 25.1		
17	22 33 5	— 26 2.5			5	22 22 28	— 25 16.5	0.3979	0.2306

Oppositione 1895 Settembre 2. Grandezza = 11<sup>m</sup>6.

Teramo 1895 Agosto.

V. Cerulli.

## Entdeckung eines neuen Cometen Swift Aug. 20.

Am 23. August früh Morgens erhielt die Centralstelle folgende Telegramme aus Boston resp. Cambridge Mass.:

1. »A faint comet was discovered by *Swift* August 20.9167 Gr. M. T. RA. = 6° 55' PD. = 84° 30'. Round. Motion slow northfollowing.«
2. »Comet Swift observed by *Barnard* Aug. 21.8127 Gr. M. T. RA. app. = 7° 32' 51" PD. app. = 84° 21' 5".«

Das zweite Telegramm wurde mit Hinzufügung der aus Aug. 20 und 21 folgenden täglichen Bewegung +42' — 10' an die Theilnehmer der Centralstelle weiter befördert.

Prof. *E. Lamp* fand am 23. August um 10<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> M. Z. Kiel den Cometen in AR. = 0<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 0<sup>s</sup>, Decl. = +5° 46', konnte aber eine genauere Beobachtung wegen Lichtschwäche des Cometen nicht vornehmen.

Die folgenden Beobachtungen sind seitdem bei der Centralstelle telegraphisch eingegangen:

Aug. 24	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 8	M. Z. Berlin	AR. app. = 9° 7' 22"	PD. app. = 84° 8' 41"	<i>Cerulli.</i>
24	12 50.7	» Nizza	= 9 7 17	= 84 8 37	<i>Favelle.</i> Perrotin.
23	13 51.5	» Berlin	= 8 33 20	= 84 12 51	} <i>Witt.</i>
25	14 4.5	» »	= 9 42 16	= 84 4 48	
25	12 22.6	» Hamburg	= 9 40 12	= 84 4 58	<i>Schorr.</i>

Von der Beobachtung von Dr. Cerulli in Teramo erhielten die Mitglieder der Centralstelle umgehend Kenntniss.

Die Hamburger Beobachtung lautet nach einer späteren brieflichen Mittheilung von Dr. *R. Schorr* wie folgt:

Aug. 25 12<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 35<sup>s</sup> 0 M. Z. Hamb.  $\Delta\alpha$  = +0<sup>m</sup> 47<sup>s</sup> 38  $\Delta\delta$  = — 5' 2" 8 Vgl. 23.4  $\alpha$  app. = 0<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 40<sup>s</sup> 83 (9.246<sub>n</sub>)  
 $\delta$  app. = +5° 55' 2" 2 (0.818).

Vergleichstern (1895.0):  $\alpha$  = 0<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> 15 + 3<sup>s</sup> 30  $\delta$  = +5° 59' 42" 5 + 22" 5  $Y_3$  359.

Comet ziemlich schwach und blass, 20" gross.

Kiel 1895 Aug. 26.

H. Kreutz.

## Entdeckung eines neuen Planeten 1895 CB.

Planète Charlois 22 Août. Observation 23 Août 9<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 7 t. m. Nice AR. app. = 340° 45' 19" DP. app. = 95° 36' 39" Mou. diurne — 11' + 2' Gr. 12<sup>m</sup> 5.  
*Perrotin.*

Inhalt zu Nr. 3307. *A. Weiler.* Integration der Störungsglieder für den Fall einer genäherten Commensurabilität der mittleren Bewegungen. 305.  
— *M. Nyrén.* Ueber die für den Pulkowaer Catalog 1885 angewandte Refraction. 313. — *A. A. Nyland.* Die Lyriden von 1895. 315. — *A. A. Nyland.* Jupiter-Beobachtungen. 317. — *V. Cerulli.* Planeta (264) Libussa. 317. — *H. Kreutz.* Entdeckung eines neuen Cometen Swift Aug. 20. 319. — *Perrotin.* Entdeckung eines neuen Planeten 1895 CB. 319.

# Beilage zu Nr. 3307 der Astronomischen Nachrichten.

## Vorläufige Elemente und Ephemeride des Cometen 1895... (Swift Aug. 20).

Die Rechnung ist auf die Beobachtungen: 21. Aug. Mount Hamilton, 24. Aug. Nizza und 25. Aug. Hamburg gegründet. Beim mittleren Ort ergibt sich die Differenz  $B - R$  gleich:

$$\Delta\lambda \cos \beta = +0'.19; \Delta\beta = +0'.01.$$

$$\left. \begin{array}{l} T = 1895 \text{ Sept. } 3.3630 \text{ M. Z. Berlin.} \\ \omega = 179^\circ 37'.94 \\ \Omega = 172^\circ 59'.65 \\ i = 4^\circ 38'.55 \end{array} \right\} 1895.0$$

$$\log q = 0.16537$$

Der Comet ist vermuthlich periodisch mit kurzer Umlaufszeit.

### Ephemeride für 12<sup>h</sup> M. Z. Berlin.

1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H	1895	$\alpha$ app.	$\delta$ app.	$\log r$	$\log \Delta$	H
Aug. 21	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	+5° 37'.4	0.1687	9.7413	1.00	Sept. 6	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	+6° 18'.0	0.1656	9.7100	1.17
23	34 3	5 47.0				8	7 50	6 17.5			
25	38 38	5 55.2	0.1670	9.7307	1.06	10	11 28	6 15.9	0.1664	9.7071	1.18
27	43 8	6 2.1				12	14 57	6 13.2			
29	47 33	6 7.8	0.1659	9.7221	1.11	14	18 16	6 9.6	0.1679	9.7062	1.18
31	51 51	6 12.2				16	21 25	6 5.1			
Sept. 2	0 56 3	6 15.4	0.1654	9.7150	1.15	18	24 23	5 59.7	0.1700	9.7073	1.16
4	1 0 7	6 17.3				20	27 11	5 53.6			
6	1 4 3	+6 18.0	0.1656	9.7100	1.17	22	1 29 49	+5 46.9	0.1727	9.7107	1.13

Eine mir nachträglich von Herrn *Witt* mitgetheilte Beobachtung vom 23. Aug. stimmt genau mit obiger Ephemeride.

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1895 Aug. 26.

*A. Berberich.*