

Elemente des am 22. October 1851 entdeckten Cometen.

Perihel Sept. 30,835094 M. Zt. Berl.

Ω	=	44°21' 30"16	} Mittl. Aeq. 1851,0
ω	=	338 46 25,66	
i	=	73 58 37,11	
log. q	=	9,1521784	
Direct.			

Diese Elemente ergeben sich, mit Rücksicht auf Aberration und Parallaxe, aus den Beobachtungen: Senftenberg Oct. 22, 29 und Berlin Nov. 11. Die mir bekannten Beobachtungen werden dargestellt, wie folgt:

		Rechn. — Beob.		
		$\Delta \alpha.$	$\Delta \delta.$	
Oct.	22	+ 1"1	+ 0"0	Senftenberg
	23	— 3,6	— 0,7	—
	23	+ 4,0	+ 5,0	—
	24	— 2,0	+ 0,3	—
	24	— 12,0	+ 1,4	Wien
	28	— 13,7	+ 0,5	—
	29	— 4,4	— 0,4	Senftenberg
	30	— 17,3	+ 1,0	Berlin
Nov.	11	+ 0,0	+ 0,0	—

Klinkerfues.

Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte, von Herrn Director Rümker.

Eunomia.

Zu den Beobachtungen in Nr 778 kann ich noch folgende hinzufügen, nur muss ich bemerken, dass die von Nov. 24 unsicher ist. Correction wegen Parallaxe ist nicht angebracht.

1851	Hb. mittl. Zt.	Sch. AR.	Sch. Decl.
Octb. 18	6 ^h 58 ^m 4 ^s 2	282° 10' 41"7	— 20° 52' 24"7
25	6 46 19,8	284 29 49,3	— 20 24 45,7
Nov. 24	5 36 6,7	296 1 29,0	— 17 46 26,0::

Parthenope.

Fortsetzung der Beobachtungen in Nr. 772.

1351	Hb. mittl. Zt.	Sch. AR.	Sch. Decl.
Octb. 17	9 ^h 44 ^m 35 ^s 7	29° 51' 42"1	+ 3° 45' 56"6
18	11 4 14,6	29 37 4,3	+ 3 40 0,1
Nov. 2	8 3 22,7	26 14 45,8	+ 2 29 44,4
Dec. 19	10 57 35,9	22 49 0,0	+ 3 5 13,8
25	6 57 3,3	23 24 34,3	+ 3 35 40,6

C. Rümker.

Elemente des Cometen (1851. III.)

Aus den Beobachtungen: Senftenberg October 23 u. 29, Berlin Nov. 11 haben wir die folgenden Elemente berechnet, unter Berücksichtigung der Correctionen für Parallaxe und Aberration.

T	=	Sept. 30,800522 m. Zt. Greenw.
π	=	338° 45' 13"09 } mittl. Aequin.
Ω	=	44 24 54,15 } Oct. 1,0
i	=	73 59 17,74
log. q	=	9,1506705
Direct.		

Für die mittlere Beobachtung ist nach diesen Elementen:

Rechn. — Beob.: in Länge = — 0"84
Breite = — 6,82.

Marburg 1851, Dec. 18.

E. Schoenfeld. O. Lesser.

I n h a l t.

(Zu Nr. 788). Observations made with the Northumberland Equatoreal, at the Cambridge Observatory p. 325. — Beobachtungen der grossen Sonnenfinsterniss 1851 Juli 28 auf der Königl. Navigationsschule zu Danzig p. 327. — Refractor-Beobachtungen auf der Berliner Sternwarte p. 329. — Beobachtungen an der Wiener Sternwarte p. 333. — Elemente des von Herrn Brorsen am 22. Oct. 1851 entdeckten Cometen (III.1851) von Sonntag p. 335. — Elemente des am 22. Oct. 1851 entdeckten Cometen, von Klinkerfues p. 339. — Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte von Herrn Director Rümker p. 339. — Elemente des Cometen (1851. III.) von E. Schoenfeld und O. Lesser p. 339. —