damit ergab sich die folgende Darstellung der Normalörter:

	$\Delta\alpha \cdot \cos \delta$	$\Delta\delta$
1	+0".42 + 0".48 · 10 ² de	-0".50 - 0".74 · 10 ² de
2	-0.44 + 0.74	+0.54 + 0.80
3	-0.86 - 0.40	+1.30 + 0.90
4	+2.06 - 5.27	-2.01 - 1.20
5	+1.49 - 5.89	-2.77 - 2.05
6	-1.38 + 10.94	+4.24 + 1.02

Hieraus ergibt sich für de als wahrscheinlichster Werth +0.000463; indessen ist es klar, dass nur die etwas unsicheren Rectascensionen der drei letzten Normalörter

Königsberg 1893 Dec. 30.

diesen positiven Werth von de herbeiführen, während gerade die Declinationen durch einen negativen Werth erheblich besser dargestellt würden. Jedenfalls aber kann de nicht kleiner als -0.01 sein, ohne dass die Rectascensionen zu schlecht dargestellt werden; dem würde eine elliptische Bahn von etwa 1000 Jahren Umlaufszeit entsprechen; wahrscheinlicher jedoch sind schon 5000 Jahre als untere Grenze anzusehen. Damit erledigt sich eine Bemerkung von Herrn A. Berberich in den A. N. 2961, S. 149-150, welche auf ein System von Cometen mit ähnlichen Bahnen hinweist und die Möglichkeit erwähnt, dass auch Comet 1885 V, da er dazu gehöre, eine elliptische Bahn durchlaufe, wiewohl noch keine solche für ihn gerechnet sei.

Fritz Cohn.

Éphéméride de la Comète Tempel₂ (1873 II).*) 12^h t. m. Paris.

Par L. Schulhof.

1894	α app.	δ app.	log Δ	$1:r^2\Delta^2$	1894	α app.	δ app.	log Δ	$1:r^2\Delta^2$
Avril 1	21 ^h 38 ^m 32 ^s	-11° 57.9	0.25429	0.165	Avril 25	23 ^h 1 ^m 18 ^s	-7° 30.2	0.23300	0.187
2	42 3	11 47.9			26	4 39	7 18.3		
3	45 34	11 37.8	0.25207		27	8 0	7 6.3	0.23171	
4	49 5	11 27.5			28	11 20	6 54.3		
5	52 35	11 17.1	0.24994	0.170	29	14 39	6 42.4	0.23049	0.189
6	56 5	11 6.6			30	17 58	6 30.4		
7	21 59 34	10 55.9	0.24789		Mai 1	21 16	6 18.5	0.22933	
8	22 3 3	10 45.1			2	24 33	6 6.5		
9	6 32	10 34.3	0.24593	0.174	3	27 50	5 54.5	0.22823	0.190
10	10 1	10 23.4			4	31 6	5 42.6		
11	13 29	10 12.3	0.24405		5	34 21	5 30.7	0.22718	
12	16 57	10 1.1			6	37 36	5 18.8		
13	20 24	9 49.9	0.24224	0.179	7	40 50	5 6.9	0.22619	0.191
14	23 51	9 38.6			8	44 3	4 55.1		
15	27 18	9 27.2	0.24051		9	47 16	4 43.3	0.22525	
16	30 44	9 15.8			10	50 28	4 31.6		
17	34 10	9 4.3	0.23886	0.182	11	53 39	4 19.9	0.22435	0.191
18	37 35	8 52.7			12	56 49	4 8.3		
19	41 0	8 41.1	0.23729		13	23 59 59	3 56.7	0.22349	
20	44 24	8 29.4			14	0 3 8	3 45.2		
21	47 48	8 17.6	0.23579	0.185	15	6 15	3 33.7	0.22268	0.191
22	51 11	8 5.8			16	9 22	3 22.3		
23	54 34	7 54.0	0.23436		17	12 29	3 11.0	0.22192	
24	22 57 56	-7 42.1			18	0 15 35	-2 59.8		

*) Die Elemente und die Fortsetzung der Ephemeride folgen später. Für $\Delta T = +2^d$ ergibt sich April 5: $\Delta\alpha = -4^m 16^s$ $\Delta\delta = -4.5'$; für $\Delta T = -2^d$ April 5: $\Delta\alpha = +4^m 11^s$ $\Delta\delta = +5.2'$. Die Unsicherheit der Ephemeride erreicht nicht diese Grenzen. Kr.

Planet 1894 AZ und zwei neue Planeten Charlois 1894 BA und BB.

1894 AZ	7 Mars	8 ^h 29 ^m 3 t. m. Bord.	AR. = 143° 15'	DP. = 66° 41'	mouv. diurne -11' -6'	Gr. 10 ^m . Rayet.
1894 BA	7 Mars	9 ^h 53 ^m 0 t. m. Nice	AR. = 160° 18'	DP. = 79° 4'	mouv. diurne -12' -3'	Gr. 12 ^m . Perrotin.
1894 BB	8 Mars	11 ^h 39 ^m 0 t. m. Nice	AR. = 143° 2'	DP. = 86° 10'	mouv. diurne -10' -2'	Gr. 11 ^m . Perrotin.

Inhalt zu Nr. 3218. F. Cohn. Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1885 V. 17. — L. Schulhof. Éphéméride de la Comète Tempel₂ (1873 II). 31. — Planet 1894 AZ und zwei neue Planeten Charlois 1894 BA und BB. 31.

Geschlossen 1894 März 12. Herausgeber: A. Krueger. Druck von U. Schmidt. Expedition: Sternwarte in Kiel.