Oppositions-Ephemeride des Planeten (100) Hecate. Von Herrn Dr. J. E. Stark.

12 ^h Berliner Zeit.	α app. (100)	Diff.	δ app. (100)	Diff.	Log Δ	Aberr.-Zeit.
1871 Jan. 0	8 ^h 4 ^m 12 ^s 44	—44 ^s 10	18° 15' 0" 8	+3' 10" 2	0,42039	21 ^m 50 ^s 5
1	8 3 28,34	—44,77	18 18 11,0	+3 12,2	0,41965	21 48,3
2	8 2 43,57	—45,39	18 21 23,2	+3 14,2	0,41896	21 46,2
3	8 1 58,18	—45,96	18 24 37,4	+3 16,0	0,41832	21 44,3
4	8 1 12,22	—46,49	18 27 53,4	+3 17,8	0,41772	21 42,5
5	8 0 25,73	—47,00	18 31 11,2	+3 19,6	0,41718	21 40,9
6	7 59 38,73	—47,47	18 34 30,8	+3 21,1	0,41668	21 39,4
7	7 58 51,26	—47,87	18 37 51,9	+3 22,6	0,41623	21 38,0
8	7 58 3,39	—48,24	18 41 14,5	+3 23,9	0,41583	21 36,8
9	7 57 15,15	—48,59	18 44 38,4	+3 24,5	0,41548	21 35,8
10	7 56 26,56	—48,88	18 48 2,9	+3 25,1	0,41519	21 34,9
11	7 55 37,68	—49,13	18 51 28,0	+3 25,9	0,41495	21 34,2
12	7 54 48,55	—49,32	18 54 53,9	+3 26,4	0,41476	21 33,6
13	7 53 59,23	—49,49	18 58 20,3	+3 26,7	0,41462	21 33,2
14	7 53 9,74	—49,61	19 1 47,0	+3 26,8	0,41454	21 33,0
15	7 52 20,13	—49,66	19 5 13,8	+3 27,0	0,41451	21 32,9
♂ 16	7 51 30,47	—49,67	19 8 40,8	+3 26,9	0,41453	21 33,0
17	7 50 40,80	—49,65	19 12 7,7	+3 26,5	0,41460	21 33,2
18	7 49 51,15	—49,56	19 15 34,2	+3 26,1	0,41473	21 33,6
19	7 49 1,59	—49,43	19 19 0,3	+3 25,4	0,41491	21 34,1
20	7 48 12,16	—49,25	19 22 25,7	+3 24,7	0,41514	21 34,8
21	7 47 22,91	—49,02	19 25 50,4	+3 23,8	0,41542	21 35,6
22	7 46 33,89	—48,74	19 29 14,2	+3 22,8	0,41576	21 36,6
23	7 45 45,15	—48,42	19 32 37,0	+3 21,6	0,41615	21 37,8
24	7 44 56,73	—48,06	19 35 58,6	+3 20,3	0,41659	21 39,1
25	7 44 8,67	—47,63	19 39 18,9	+3 18,9	0,41708	21 40,6
26	7 43 21,04	—47,17	19 42 37,8	+3 17,3	0,41762	21 42,2
27	7 42 33,87	—46,67	19 45 55,1	+3 15,7	0,41821	21 44,0
28	7 41 47,20	—46,12	19 49 10,8	+3 13,9	0,41885	21 45,9
29	7 41 1,08	—45,54	19 52 24,7	+3 12,1	0,41954	21 48,0
30	7 40 15,54	—44,92	19 55 36,8	+3 10,0	0,42028	21 50,2
31	7 39 30,62	—44,25	19 58 46,8	+3 7,9	0,42106	21 52,6
Febr. 1	7 38 46,37		20 1 54,7		0,42189	21 55,1

Utrecht, 1870 August 20.

Dr. J. E. Stark.

Entdeckung eines Cometen von Coggia in Marseille.

Telegraphische Depeschen:

1) Von der K. Akademie der Wissenschaften in Wien:
 Aug. 28, 11^h 55^m Marseille, AR 3^h 7^m 5^s, Decl. +5° 35'
 Täg. Bewegung —24^s, —1' 20"

2) Von der K. K. Sternwarte in Wien:
 Sept. 2, 12^h 15^m Wien, AR 2^h 54^m 0^s, Decl. +8° 27'
 Täg. Bewegung —2^m 36^s, +34'

Ich glaube meinen verehrten Collegen eine Erklärung schuldig zu sein über die Abfassung des ersten Telegrammes betreffend den am 28. August von Coggia entdeckten Cometen. Herr Coggia wollte offenbar in seiner Depesche *) die in

*) Dieselbe lautete im Original: Comète 28 Août 1155 04646 08425 moins 6 plus une minute vingt. Coggia, Observatoire Marseille.

Astr. Nachr. LXXV., p. 142 enthaltene Bekanntmachung der K. Akademie befolgen, setzte aber wahrscheinlich statt täglicher die stündliche Bewegung an, gab ferner die Aenderung der Rectascension in Zeitsecunden statt Bogenminuten, endlich Bewegung in Declination statt in Poldistanz. Da die Depesche, aus bisher nicht bekannter Ursache, erst am 31. August Abends in Marseille aufgegeben war und hier am 1. September einging, so suchten wir die Nacht vom 1. zum 2. September, bei übrigens sehr dunstigem Himmel, vergebens und glückte es erst in der folgenden Nacht Herrn Dr. Th. von Oppolzer den Cometen aufzufinden, worauf sofort die zweiten Telegramme mit der Wiener Position und der verbesserten Bewegung abgingen.

Wien, 1870 September 3.

C. v. Littrow.