Bemerkungen über diesen Cometen.

Das folgende Verzeichniss enthält, nach dem Datum und der Athener Zeit, Folgendes: r = dem Halbmesser der Coma, zur Zeit der Erdnähe des Cometen am Sucher, später durch Passagen am Refractor bestimmt. ρ = dem Halbmesser der

Coma in der Entfernung l gesehen; d denselben in Halbmessern der Erde ausgedrückt. M die Gesammthelligkeit für das freie Auge. K die Helle der centralen Verdichtung, nur am Refractor gesehen. S die Schweiflänge.

		r	ρ	d	M	K	S	
Juli 28,	13 ^m 0	5' 25	2' 36	15,84	5 ^m 4	—	0°3	
30	14,0	—	—	—	4	—	—	
31	12,9	7,15	2,35	15,81	4	—	1,1	
Aug. 1	13,0	9,00	2,60	17,48	4.3	—	2,22	
2	13,2	9,50	2,37	15,92	3.4	—	3,65	
3	13,2	13,50	2,85	19,16	3	—	8,1	
4	15,0	13,50	2,32	15,61	3	10 ^m	9,1	
5	14,5	16,00	2,24	15,04	2.3	9.10	11,5	(vielleicht 45°)
6	15,4	23,50	2,65	17,80	2.3	9	14,0	(vielleicht 45°)
9	8,5	—	—	—	3	—	—	
10	8,2	—	—	—	3.2	—	2,0	
11	8,2	—	—	—	3.4	9	—	
12	8,0	—	—	—	—	8.9	—	
13	8,0	—	—	—	4	8	—	
14	8,0	—	—	—	4	—	—	
15	8,0	—	—	—	4	—	—	
16	8,0	—	—	—	5.4	—	—	Vollmond.
19	8,0	—	—	—	4.5	—	0,5	
20	8,0	—	—	—	5.4	—	—	
21	8,0	—	—	—	4.5	—	2,0	
22	8,0	—	—	—	4.5	—	2,5	
23	8,5	3,41	1,95	13,12	4.5	9	—	
24	8,5	3,37	2,34	15,72	4.5	9	2,0	
25	8,0	3,11	2,29	15,34	4.5	9	—	
26	8,0	2,70	2,10	14,11	5.0	9	—	
27	8,0	2,63	2,17	14,56	5.0	—	1,0	
28	7,7	—	—	—	5.6	—	—	
29	7,7	2,39	2,11	14,16	6.5	9	1,0	
30	8,0	2,40	2,21	14,85	5	8	1,0	
31	8,0	2,26	2,17	14,57	5.6	8.9	0,75	
Sept. 1	7,9	2,25	2,25	15,09	5.6	9.8	0,75	
2	7,7	2,10	2,18	14,65	6	9	—	
3	7,7	2,01	2,17	14,58	—	9	—	
4	7,7	2,09	2,35	15,76	—	8.9	0,7	
18	7,5	1,25 ::	—	—	—	11	—	

Am 7. und 8. August war der Comet für den Horizont von Kephissia unsichtbar, aber Aug. 9, Abends um 8½ Uhr, konnte er mit freiem Auge gut gesehen werden. Aug. 6

habe ich nur 14° für die Länge des Schweifes angesetzt; ich habe aber Grund zu der Annahme, dass ein sehr feines Nebellicht sich noch 3 mal weiter erstreckte.

Athen, 1868 Juli 7.

J. F. Julius Schmidt.

Aus einem Schreiben des Herrn Watson, Directors der Sternwarte zu Ann-Arbor, an den Herausgeber.

I add here the only observations which I have yet made of a new planet which I discovered on the 11th inst.

1868 July 11, 13^h36^m15^s Ann-Arbor M. T. $\alpha = 21^h 10^m 54^s 40$, $\delta = -15^\circ 47' 45'' 4$. Comp. = 2
 11 15 16 48 " " " 21 10 52,28 —15 48 4,3 3
 13 12 2 20 " " " 21 9 53,43 —15 57 24,9 7

The planet appears like a star of the eleventh magnitude.

Ann-Arbor, 1868 July 16.

James C. Watson.