1858	α	δ	$\log. \Delta$	$\log. r$	Lichtst.
Oct. 26	17 ^h 27 ^m 59 ^s	—35° 3'2			
27	33 29	36 13,6	9,94226	9,91639	1,03
28	38 42	37 18,4			
29	43 41	38 17,9			
30	48 26	39 13,1			
31	52 59	40 3,1	9,97947	9,94671	0,76
Nov. 1	17 57 19	40 49,7			
2	18 1 28	41 33,2			
3	5 29	42 13,7			
4	9 17	42 51,6	0,05052	9,97593	0,48
5	12 58	43 26,6			
6	16 31	43 59,6			

1858	α	δ	$\log. \Delta$	$\log. r$	Lichtst.
Nov. 7	18 ^h 19 ^m 58 ^s	—44°30'8			
8	23 16	44 59,5	0,09576	0,00381	0,34
9	26 28	45 26,4			
10	29 35	45 52,2			
11	32 37	46 16,5			
12	35 35	46 39,7	0,13595	0,03029	0,25
13	38 28	47 1,3			
14	41 15	47 22,0			
15	44 00	47 41,5			
16	46 41	48 0,2	0,17174	0,05537	0,19

Wien 1858 Oct. 9.

M. Löwy.

Aus einem Schreiben des Herrn Professor *Brünnow*, Directors der Sternwarte zu Ann Arbor, an den Herausgeber.

In der Anlage sende ich Ihnen einige meiner Beobachtungen für die Astr. Nachr.; es sind Beobachtungen der Proserpina und des schönen *Donat'schen* Cometen. Die Beobachtungen des *Encke'schen* und des *Tuttle'schen* Cometen habe ich noch nicht reducirt.

Ich finde α^2 Capricorni nicht als Doppelstern aufgeführt in den Büchern, die mir hier zur Hand sind, und vermute, dass er noch nicht als solcher beobachtet ist. Der Begleiter ist schwach zehnter Grösse und die Beobachtungen zweier Abende geben im Mittel

1858,713 8"21 142"78

Brünnow.

Beobachtungen auf der Sternwarte zu Ann Arbor.

Meridian-Beobachtungen der Proserpina.

1858	m. Z. Ann Arbor			
Juli 5	13 ^h 45 ^m 35 ^s 6	20 ^h 41 ^m 32 ^s 01	—24° 0' 35"2	
14	13 2 58,0	20 34 16,45	—24 37 41,3	
19	12 38 47,7	20 29 44,92	—24 57 20,0	
21	12 29 3,9	20 27 52,68	—25 4 50,8	

Donat's Comet.

1858	m. Z. Ann Arbor	Beob. AR	Beob. Decl.	Vergl.	Stern
Juli 23	9 ^h 2 ^m 13 ^s 8	146°31'22"1	+28°48'20"9	2	<i>a</i>
Aug. 12	8 25 30,8	151 42 31,3	31 8 0,9	1	<i>b</i>
13	8 19 7,1	152 1 27,9	31 16 18,6	3	$\frac{1}{2}(2c+d)$
14	7 59 28,4	152 20 55,2	31 24 31,3	3	<i>c</i>
15	8 8 41,6	152 41 13,7	31 33 17,8	5	<i>e</i>
17	7 54 7,7	153 22 28,9	31 50 33,9	1	<i>f</i>
22	8 7 5,9	155 15 41,8	32 36 57,4	2	<i>g</i>
23	7 46 29,5	155 39 48,3	32 46 36,3	4	<i>h</i>
31	7 30 38,0	159 24 50,6	34 8 46,7	3	<i>i</i>
Sept. 1	7 14 22,9	159 57 15,1	34 19 16,0	3	<i>i</i>
1	7 47 25,5	159 58 6,1	34 19 33,5	3	<i>k</i>
5	7 9 18,8	162 21 52,2	35 1 45,9	5	<i>l</i>
6	7 19 46,6	* — 6 56,2	* — 1 19,6	5	<i>m</i>
6	16 17 4,0	* + 8 42,4	* + 2 28,9	5	<i>m</i>
12	6 53 50,9	167 47 49,1	36 6 38,7	5	<i>n</i>
12	7 8 30,2	167 48 26,7	36 6 42,5	5	<i>o</i>
13	6 51 49,9	168 44 45,2	36 13 26,6	5	<i>n</i>
16	6 54 54,3	171 57 24,2	36 26 27,8	4	<i>p</i>