Planeten-Beobachtungen auf der Leipziger Sternwarte.

Mitgetheilt von Herrn Prof. C. Bruhns.

1866	Mittl. Zt. Leipz.	Planet — *	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.	Vergl.	*	Beob.
Oct. 27	8 ^h 18 ^m 6 ^s		—250 ^s 560	—102 ^{''} 48	20 ^h 44 ^m 48 ^s 94	9,2652	— 8° 14' 53 ^{''} 6	0,8789	12; 4	(1)	V
28	7 37 39		—187,360	+315,82	20 45 52,13	9,1052	— 8 7 55,3	0,8817	13; 6	(1)	V
29	7 55 26		+ 13,288	+336,89	20 46 53,60	9,1979	— 8 0 43,9	0,8800	12; 6	(2)	V
(34) Circe.											
Nov. 10	12 43 4		—216,392	+105,03	3 8 46,33	8,9481	+11 32 52,7	0,7578	12; 4	(3)	V
(28) Bellona.											
Nov. 19	10 56 30		+195,200	+263,54	3 23 16,20	8,7160 _n	+ 3 4 20,3	0,8224	12; 4	(4)	B
29	10 33 20		+ 50,783	—174,80	3 14 51,16	8,0706 _n	+ 2 44 48,8	0,8242	6; 2	(5)	B
30	10 24 32		+ 4,880	—224,44	3 14 5,26	8,2556 _n	+ 2 43 59,1	0,8328	10; 10	(5)	B
(91)											
Nov. 10	9 5 23		+223,650	—194,42	1 41 1,14	9,1455 _n	+12 6 31,6	0,7497	15; 5	(6)	B.V
29	9 56 5		+ 22,370	+ 2,17	1 30 54,14	8,9929	+11 18 13,0	0,7595	10; 10	(7)	B
30	10 4 52		+ 6 940	— 69,75	1 30 38,70	9,0722	+11 17 1,1	0,7610	11; 11	(7)	B
Dec. 21	8 16 52		+ 98,844	+328,18	1 32 15,20	8,8936	+11 29 25,5	0,7574	9; 3	(8)	V
21	8 34 36		+131,363	+109,47	1 32 15,02	9,0271	+11 29 26,9	0,7588	9; 3	(9)	V

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1866,0 red. auf Wolfers.

* (1)	20 ^h 48 ^m 56 ^s 85	— 8° 13' 32 ^{''} 6	Schjell. 8381.
* (2)	20 46 40,31	— 8 6 20,8	Vergl. von V mit Schjell. 8381.
* (3)	3 12 18,57	+11 30 58,0	Engelmann 1 Mer.-Beob.
* (4)	3 19 56,98	+ 2 59 48,3	W. III. 337.
* (5)	3 13 56,33	+ 2 47 35,7	W. III. 231.
* (6)	1 37 13,50	+12 9 27,5	Engelmann 2 Mer.-Beob.
* (7)	1 30 27,89	+11 17 52,2	W. I. 509.
* (8)	1 30 32,66	+11 23 39,1	Arm. 360 (W. I. 513; P. 128; L. 2970.)
* (9)	1 29 59,95	+11 27 18,2	Arm. 358 (W. I. 501; P. 126; L. 2951.)

B als Beobachter bedeutet: *Bruhns*, V: *Vogel*. Die Reduction der Beobachtungen ist von Herrn *Vogel* ausgeführt.

Leipzig, 1867 Januar 2.

C. Bruhns.

Sternbedeckungen beobachtet zu Breslau 1866, von Herrn Prof. J. G. Galle.

Jan. 22. 88 Piscium. Eintritt 4^h 5^m 14^s 00 St. Zt.
= 7 57 40,79 m. Zt.

Der Himmel bezogen. Innerhalb einer Secunde genau.

März 24. 68 k Gem. Eintritt 10^h 21^m 51^s 55 St. Zt.
= 10 13 26,30 m. Zt.

67 k Gem. Eintritt 10 23 0,05 St. Zt.
= 10 14 34,61 m. Zt.

Bei dem ersten Sterne (5. Gr.) war das Verschwinden nicht ganz plötzlich, wie ich erwartete, sondern es fand zuvörderst eine plötzliche starke Schwächung und dann (vielleicht nach einer halben Secunde) das Verschwinden statt.

Die Zeitangaben sind sehr nahe genau, besonders für den zweiten Stern.

Sept. 28. α Tauri. Eintritt 5^h 28^m 53^s 36 St. Zt.
= 16 58 9,41 m. Zt.

Austritt 6 33 25,36 St. Zt.
= 18 2 30,84 m. Zt.

Der Eintritt genau; der Austritt wahrscheinlich ebenfalls richtig, da der Stern ungeachtet des bereits erfolgten Sonnen-Aufganges sehr hell war.

Breslau, 1867 Jan. 5.

J. G. Galle.