

1839 Oct. 19.	^h 20 ^m 16 ^s 12,61	St.Z.	Eintr. von 90 ϕ Aquarii	5	am dunkeln Mondr.	Sehr genau.	H. 70	Bg.
	12,84	—	—	—	—	Plötzlich.	fh.144	Bilo.
	13,02	—	—	—	—	Sehr gut.	fh.	Wd.
21 19	16,94	—	Austr.	—	vom hellen Rande.	Um keine $\pm 0^s 4$ ungenau.	H. 70	Bg.
23 35	16,01	—	Eintr. von 96 Aquarii	6	am dunkeln Rande.	Plötzlich sehr gut.	H. 70	Bg.
	16,02	—	—	—	—	Sehr gut.	fh.144	Bilo.
(0 37	33,77)	—	Austr.	—	vom hellen Rande.	Schon einige Sec. n. d. Austr.	Fh.108	Bg.
	30,81)	—	—	—	—	auch schon n. d. wirkl. Austr.	fh. 64	Bilo.

Die Zeitbestimmung wurde sehr genau erhalten durch δ , γ , α und β Aquilæ, β Aquarii, α Pegasi, α Andromedæ und γ Pegasi nebst, wie gewöhnlich immer, α Ursæ minoris.

Von da an bis heute hat fortwährend ein völlig bedeckter Himmel keine einzige Beobachtung mehr gestattet, und auch leider meine Reihe photometrischer Untersuchung über den Gang der Lichtstärke bei Mira gänzlich unterbrochen.

v. Boguslawski.

Beobachtungen von Sternschnuppen am 13^{ten} November 1839 auf der Königsberger Sternwarte.

Von Herrn Geh. Rath und Ritter *Bessel*.

Nr.	M. Z. der Erscheinung.	Anfangspunct.		Endpuncte.		Größe.	
		AR.	Decl.	AR.	Decl.		
1	10 ^h 58' 30" 3	127° 50'	50° 0'	136° 0'	40° 0'	2	
2	58 30,8	116 30	28 30	121 15	31 0	4	
3	11 37 21,3	114 30	26 30	129 45	20 15	2	
4	42 41,3	114 15	18 15	97 0	16 45	1	Lichtstreif.
5	47 59,3	101 0	12 5	113 10	8 0	2	
6	12 17 46,3	319 0	40 0	313 45	31 0	1	
7	25 23,3	118 0	27 0	134 10	21 15	2	
8	36 37,3	286 5	51 30	281 10	43 0	3	
9	39 33,3	118 15	19 0	127 0	18 0	2	
10	40 31,3	6 30	47 30	7 50	20 0	1	
11	43 50,3	117 0	23 45	104 45	22 0	1	Lichtstreif.
12	46 8,3	161 0	86 30	228 30	71 30	5	
13	52 13,3	165 30	75 0	171 45	7 50	1	
14	52 39,3	356 0	74 0	287 0	72 0	3	
15	13 5 20,3	—	—	—	—	—	
16	12 58,3	109 0	24 0	126 15	26 15	3—4	
17	15 4,3	159 0	65 0	215 0	73 0	2	
18	17 13,3	150 30	44 45	166 30	45 30	5	
19	20 56,3	330 50	56 0	334 15	39 30	5	
20	23 36,3	167 30	67 30	197 0	60 0	4	
21	25 12,3	118 50	25 0	124 0	21 0	4	
22	48 24,3	141 30	27 30	152 30	21 0	2	
23	49 21,3	131 30	24 0	171 30	33 0	2	
24	52 30,3	6 30	44 0	351 30	30 0	2—3	
25	54 33,3	300 0	54 0	321 0	44 0	5	
26	15 39 55,3	—	—	—	—	—	
27	41 45,3	12 30	30 30	10 45	28 30	4	
28	57 33,3	142 0	+5 30	151 50	— 7 0	2	
29	16 0 52,3	114 30	20 0	115 30	+16 0	4	
30	4 15,3	1 0	57 30	350 0	49 30	4	
31	4 38,3	157 0	27 30	182 0	45 30	3	
32	23 53,3	167 0	20 0	177 30	11 0	4	
33	35 28,3	68 0	14 0	62 0	3 0	3	
34	40 34,3	157 30	141 0	174 45	50 30	4	

Diese Beobachtungen sind von Herrn Observator Dr. *Busch*, gemeinschaftlich mit Herrn *Busolt*, *Schlüter* und *Schweizer* gemacht. Am 12^{ten} Novbr. war es gleichfalls heiter, allein es

erschieden noch weit weniger Sternschnuppen, als am 13^{ten}. Am 14^{ten} war der Himmel völlig bedeckt.

Bessel.