Halbe Zwischz.	log f	Diff.	Halbe Zwischz.	log f	Diff.
^h 9 31'	0.5835	37	^h 9 59'	0.6946	44
32	0.5872	37	10 0	0.6990	43
33	0.5909	37	1	0.7033	41
34	0.5046	37	2	0.7077	41
35	0.5983	37	3	0.7121	43
		38	4	0.7166	45
36	0.6021	38	5	0.7211	45
37	0.6059	38			45
38	0.6097	38	6	0.7256	45
39	0.6135	38	7	0.7301	46
40	0.6173	39	8	0.7347	46
		39	9	0.7393	46
41	0.6212	39	10	0.7439	47
42	0.6251	39			47
43	0.6290	39	11	0.7486	47
44	0.6329	39	12	0.7533	48
45	0.6368	40	13	0.7581	48
		40	14	0.7629	48
46	0.6408	40	15	0.7677	49
47	0.6448	41			49
48	0.6489	40	16	0.7726	49
49	0.6529	40	17	0.7775	49
50	0.6569	41	18	0.7824	50
		41	19	0.7874	50
51	0.6610	41	20	0.7924	51
52	0.6652	41			51
53	0.6693	42	21	0.7975	51
54	0.6635	41	22	0.8026	51
55	0.6776	42	23	0.8077	52
		42	24	0.8129	52
56	0.6818	43	25	0.8182	53
57	0.6861	42			53
58	0.6903				

Halbe Zwischz.	log f	Diff.	Halbe Zwischz.	log f	Diff.
^h 10 26'	0.8234	54	^h 10 51'	0.9747	70
27	0.8288	54	52	0.9817	71
28	0.8342	54	53	0.9888	72
29	0.8396	55	54	0.9960	73
30	0.8451	55	55	1.0033	74
		55			74
31	0.8506	56	56	1.0107	75
32	0.8562	57	57	1.0182	76
33	0.8619	57	58	1.0258	78
34	0.8676	58	59	1.0336	78
35	0.8734	58	11 0	1.0414	80
		58			80
36	0.8792	59	1	1.0494	80
37	0.8851	59	2	1.0574	82
38	0.8910	60	3	1.0656	84
39	0.8970	61	4	1.0740	85
40	0.9031	61	5	1.0825	86
		61			86
41	0.9092	63	6	1.0911	88
42	0.9155	62	7	1.0999	89
43	0.9217	64	8	1.1088	91
44	0.9281	64	9	1.1179	92
45	0.9345	65	10	1.1271	94
		65			94
46	0.9410	66	11	1.1365	96
47	0.9476	67	12	1.1461	98
48	0.9543	67	13	1.1559	100
49	0.9610	68	14	1.1659	102
50	0.9678		15	1.1761	102

Heiligenstein.

Sternbedeckungen und Cometenbeobachtungen.

w. Prager Zeit.

1823	21 Nov.	Stern (♊ Gemin.)	Eintritt	^h 9 23 59,1	unb.
	8 Dec.	7. Gr.		6 5 58,3	—
1824	12 Jan.	(36 Tauri)		5 30 13,3	—
	4 März	7. Gr.		8 31 41,8	—

Beobachtungen des letzt gesehenen Cometen.

	Mittl. Prag. Z.	Scheinb. A.R.	Scheinb. Abw.	
1823 20 Dec.	^h 17 16' 15,2	253 0 46,73	12 19 42,06	nördl.
1824 1 Jan.	15 54 47,8	252 4 41,92	15 11 19,5	—
4 —	17 3 24,9	250 16 17,92	19 47 35,2	—
5 —	16 3 49,6	250 2 4,79	21 14 15,7	—
6 —	15 25 55,7	249 26 7,97	23 1 35,8	—
16 —	14 8 44,2	239 53 5,86	44 40 53,0	—
22 —	9 44 34,0	224 48 37,66	60 51 41,7	—
27 —	7 56 50,5	194 1 9,27	71 17 24,9	—
1 Febr.	7 14 47,7	147 42 13,82	72 8 54,1	—
2 —	6 26 43,3	138 59 34,25	70 55 41,4	—
4 —	6 48 23,6	127 29 42,3	68 5 20,4	—

Am 30. Dec. um die angegebene Zeit verglich ich den Cometen mit einem Sterne, der in *Hardings* Charten (Hercules) um 14' größere gerade Aufsteigung hat als 60 Herc., dessen nördliche Abweichung um 12 Minuten kleiner ist, als die des 60 Herculis.

Am 1 Jan. wurde der Comet mit 49 Herc. verglichen (*Bode*).

- 4 — mit 152 Herculis (*Bode*).
- 5 — mit β Herculis (*Piazzi*).
- 6 — mit 83 Herculis (*Bode*).
- 16 — mit φ Herc. (*Piazzi*).
- 22 — mit 63 Drache (*Bode*).
- 27 — mit α Drache (*Piazzi*).

— 1 Febr. mit einem Doppelstern, der 9' 18' nördlicher als Dubhe ist und 43' in Z. größere A.R. als Dubhe hat.

- 2 — mit d gr. Bär (*Piazzi*).
- 4 — mit ρ gr. Bär (*Piazzi*).

An der Fortsetzung der Beobachtungen hinderte mich die Localität meines Privatobservatoriums. Aus den angeführten Stellungen des Cometen kann ich jene vom 4. 6. 16. 22. und 27. Jänner, dann vom 2. und 4. Febr. besonders empfehlen.

Sämmtliche Beobachtungen wurden mit einem Kreismikrometer angestellt.

Hallaschka.

I n h a l t.

Ortsbestimmungen im Orient etc. p. 153.

Auszug aus einem Briefe des Hrn. Vietz an den Herausg. p. 161

Auszug aus einem Briefe des Hrn. Dr. Ursin. p. 163.

Tafeln für die Mitternachts-Verbesserung aus correspondirenden Sonnenhöhen. p. 163.

Sternbedeckungen vom Monde. p. 167.