Sternbedeckungen beobachtet auf der Königsberger Sternwarte.
Von Herrn Geh. Rath und Ritter *Bessel*.

			St. Zeit.	
1834 März 18	4 Geminorum	E.	6 ^h 53' 39" 24	<i>Bessel</i>
			39,66	<i>Busch</i>
	σ ———	E.	7 44 3,73	<i>Bessel</i>
			3,64	<i>Busch</i>
	μ ———	E.	12 59 13,69	<i>Bessel</i>
			13,09	<i>Busch</i>
			13,18	<i>Wilh. Bessel</i>
	μ ———	A.	13 27 32,47	<i>Bessel</i>
April 20	ν Virginis	E.	12 7 16,03	<i>Busch</i>
			15,63	<i>Wilh. Bessel</i>
Mai 20	97 ———	E.	15 37 30,38	<i>Bessel</i>
Aug. 12	β Scorpii	E.	17 53 22,26	<i>Prof. Erman</i>
1835 Febr. 4	1 ξ Arietis	E.	8 13 50,42	<i>Busch</i>
April 6	α Geminorum	E.	10 39 37,12	<i>Bessel</i>
	Südl. Stern	E.	46 15,16	—
Juni 10	θ Ophiuchi	E.	16 20 31,96	<i>Busch</i>
Nov. 25	35 Capricorni	E.	23 47 58,51	<i>Bessel</i>
			58,71	<i>Wilh. Bessel</i>
1836 Mai 15	Sonnenfinst.	Anf.	7 9 39,27	<i>Bessel</i>
		Ende	9 37 43,00	—
1837 März 14	V (43)	E.	10 15 17,70	<i>Busch</i>
15	47 Geminor.	E.	9 47 50,40	—
16	1 ω Cancri	E.	7 50 50,98	<i>Bessel</i>
			51,26	<i>Busch</i>
			51,26	<i>Busolt</i>
	2 ω ———	E.	8 46 20,54	<i>Bessel</i>
			20,92	<i>Busch</i>
			21,02	<i>Busolt</i>
Aug. 14	XX. (170)	E.	19 17 2,77	<i>Busch</i>
Sept. 14	p Piscium	E.	21 21 20,29	<i>Bessel</i>
	q ———	E.	23 12 36,06	—
1838 Janr. 8	U Tauri	E.	5 11 28,30	—
			28,69	<i>Dr. Plantamour</i>
			28,49	<i>Busolt</i>
	C ———	A.	6 28 42,90	<i>Bessel</i>

			St. Zeit.	
1838 Febr. 1	36 Arietis	E.	2 ^h 19' 19" 58	<i>Bessel</i>
			19,89	<i>Busch</i>
			19,49	<i>Busolt</i>
	40 Arietis	E.	4 55 16,90	<i>Bessel</i>
			17,25	<i>Busch</i>
			16,25	<i>Dr. Plantamour</i>
	5 c Aurigæ	E.	7 13 1,81	<i>Busch</i>
Juni 27	χ Leonis	E.	17 6 58,43	<i>Bessel</i>
			58,43	<i>Busch</i>
			58,93	<i>Busolt</i>
			58,23	<i>Flemming</i>
Dec. 26	ψ Arietis	E.	0 57 46,10	<i>Bessel</i>
			46,72	<i>Busch</i>
1839 Febr. 19	47 ———	E.	4 22 22,08	<i>Bessel</i>
			22,15	<i>Busch</i>
			22,55	<i>Busolt</i>
	8 ^{ms} süd. v. vor.	E.	37,89	<i>Bessel</i>
März 19	b Plejadum	E.	9 18 6,86	—
			6,26	<i>Busch</i>
			5,76	<i>Busolt</i>
	g ———	E.	31 25,76	<i>Bessel</i>
	d ———	E.	53 46,30	—
Mai 25	XIV. (22)	E.	13 26 59,63	—
Juli 23	1 γ Sagittarii	E.	18 14 12,47	<i>Busch</i>
			11,97	<i>Schlüter</i>
Oct. 18	58 Aquarii	E.	2 7 7,94	<i>Busch</i>
19	φ ———	E.	20 38 44,84	<i>Bessel</i>
			44,65	<i>Busch</i>
			44,95	<i>Schlüter</i>
	φ ———	A.	21 41 10,01	<i>Busch</i>
	96 ———	E.	23 54 0,71	<i>Bessel</i>
			1,21	<i>Busch</i>

Zur Zeit des Eintrittes d Plejadum am 19^{ten} März 1839 war die Luft so dunstig geworden, daß ich den Stern nur noch mit Mühe sehen konnte.

Bessel.

Schreiben des Herrn *Rümcker*, Directors der Hamburger Sternwarte, an den Herausgeber.
Hamburg 1840. Mai.

Hierbei habe ich die Ehre Ihnen den Anfang meiner Beobachtungen des 2^{ten} von *Galle* entdeckten Cometen zuzusenden.

Datum.	Mittl. Hamb. Zt.	Scheinbare		Zahl d. Beob.
		AR. Com.	Decl. Com.	
Janr. 29	6 ^h 36' 3" 99	21 ^h 15' 48" 814	62° 21' 56" 20	1
	8 13 26,11	21 16 47,465	62 20 46,78	5
	10 0 43,71	21 17 57,347	62 18 40,69	4
	11 54 17,46	21 19 3,432	62 17 45,22	2
	16 6 29,04	21 21 41,232	62 12 48,52	1
30	6 30 50,78	21 30 28,813	61 57 34,38	3
	8 2 35,07	21 31 27,777	61 55 47,26	4
	8 52 44,30	21 31 56,823	61 54 37,44	4
	9 19 22,13	21 32 12,767	61 53 53,70	4

Datum	Mittl. Hamb. Zt.	Scheinbare		Zahl d. Beob.
		AR. Com.	Decl. Com.	
Febr. 2	14 ^h 34' 31" 19	22 ^h 16' 14" 586	59 58' 9" 55	4
	15 35 35,79	22 16 45,518	59 56 1,13	3
	16 8 19,06	22 17 5,031	59 54 53,06	4
	16 52 37,87	22 17 27,810	59 53 18,38	4
3	7 3 17,93	22 24 51,654	59 27 3,88	3
	8 5 17,23	22 25 26,608	59 24 50,20	2
	11 47 43,56	22 27 16,751	59 19 1,63	7
4	7 13 7,26	22 37 0,570	58 40 39,33	2
	8 43 41,22	22 37 43,163	58 37 0,12	4
	12 57 44,65	22 39 47,655	58 28 53,37	1
	14 24 20,74	22 40 28,380	58 25 8,12	8