

Er nimmt nämlich für denselben $239^{\circ}18' - 13^{\circ}8'$ an, indem er, ohne auf das Allignement Rücksicht zu nehmen nach *Richaud's* Worten: „der Comet habe zwischen der Zunge und Kinnlade im Rachen des Wolfes gestanden“, diesen Punkt von den Bildern des alten Bayerschen Atlases nimmt, wo er gerade diese Stelle hat. Auf allen andern Atlanten steht der Rachen des Wolfs etwa 3° in Breite südlicher.

Meine Elemente sind nun:

Dec. 10. Dec. 14. Dec. 20.
 T 1689, Nov. 29, 200 m. t. Greenw.
 π $269^{\circ}41'$
 Ω 90 25 } mittl. Aeq. 1690,0
 i 59 5
 $\lg. q$ 8,27720

Retrograde.

	Dec. 10.		Dec. 14.		Dec. 21.	
<i>Pingrée</i>	$239^{\circ}26'$	$-16^{\circ}48'$	$237^{\circ}45'$	$-24^{\circ}19'$	$235^{\circ}45'$	$-38^{\circ}26'$
<i>Peirce</i>	239 18	-13 8	237 36	-21 10	235 15	-39 11

Die Elemente von *Valz* für 1843 I., welche denen von *Peirce* für 1689 am ähnlichsten sind, gehen für eben dieselben Tage

239 48 -16 26 238 50 -25 11 236 56 -42 14

Die Abweichung für den mittleren Ort beträgt dabei in Länge $-2^{\circ}43'$, in Breite $+1^{\circ}51'$, ein Fehler, der die Unsicherheit der Beobachtung denn doch bedeutend übersteigt.

London, Regentpark, Mr. *Bishops* Observatory, 1852, Juni 15.

E. Vogel.

Ephemeride der Eunomia für 12^h mittl. Berl. Zeit (Fortsetzung von p. 385).

1852	AR. in Zeit.	Decl.	log. Δ	1852	AR. in Zeit.	Decl.	log. Δ
Aug. 16	$4^h 9^m 43.75$	$+32^{\circ}44' 53.6$		Sept. 12	$4^h 53^m 4.79$	$+35^{\circ}16' 33.6$	0,26618
17	11 30,99	$+32 51 36,8$		13	54 26,17	21 4,8	
18	13 17,57	$+32 58 14,6$		14	55 46,20	25 31,7	
19	15 3,47	$+33 4 47,1$	0,32072	15	57 4,84	29 54,2	
20	16 48,67	11 14,2		16	58 22,07	34 12,5	0,25642
21	18 33,16	17 36,1		17	4 59 37,86	38 26,7	
22	20 16,91	23 52,6		18	5 0 52,18	42 36,7	
23	21 59,90	30 3,9	0,31215	19	2 5,00	46 42,6	
24	23 42,10	36 10,0		20	3 16,30	50 44,2	0,24652
25	25 23,51	42 10,8		21	4 26,03	54 41,7	
26	27 4,10	48 6,3		22	5 34,17	$+35 58 35,1$	
27	28 43,87	$53 56,8$	0,30336	23	6 40,69	$+36 2 24,6$	
28	30 22,77	$+33 59 42,3$		24	7 45,56	6 10,0	0,23650
29	32 0,78	$+34 5 22,9$		25	8 48,76	9 51,5	
30	33 37,88	10 58,5		26	9 50,24	13 29,0	
31	35 14,04	16 29,3	0,29437	27	10 49,97	17 2,5	
Sept. 1	36 49,25	21 55,2		28	11 47,94	20 31,9	0,22639
2	38 23,47	27 16,3		29	12 44,11	23 57,3	
3	39 56,67	32 32,7		30	13 38,43	27 18,6	
4	41 28,82	37 44,4	0,28517	Octbr. 1	14 30,86	30 36,0	
5	42 59,89	42 51,4		2	15 21,39	33 49,3	0,21621
6	44 29,85	47 53,8		3	16 9,98	36 58,6	
7	45 58,67	52 51,7		4	16 56,58	40 4,0	
8	47 26,33	$+34 57 45,0$	0,27577	5	17 41,17	43 35,4	
9	48 52,81	$+35 2 33,8$		6	5 18 23,69	$+36 46 33,0$	0,22601
10	50 18,07	7 18,1					
11	4 51 42,07	$+35 11 58,1$					

Berlin, Juli 4.

Georg Rümker.