

Schreiben des Herrn *Rudolf Falb* an den Herausgeber.

Nachdem Herr Professor Dr. *Weiss* erklärt hat, die mit mir von ihm selbst angesponnene Controverse „auf gar keinen Fall“ mehr fortsetzen zu wollen, so bin ich — um den Verdacht zu vermeiden, als wollte ich diese Position ausnützen — gezwungen, auf eine weitere Entgegnung zu verzichten. Nur jener Passus, wo sich der Herr Professor zu den Ausdrücken „sinnlos“, „absurd“ hinreissen lässt, verdient ins gehörige Licht gesetzt zu werden.

Wenn dieses Journal nur für Anfänger bestimmt wäre, so hätte ich in meinem ersten Aufsätze ausdrücklich bemerkt, dass dort, wo es sich um die grösste Annäherung einer Bahn an die Erde handelt, nicht jeder beliebige Radiusvector der ersteren mit einem Radiusvector der Erdbahn zu einer Gleichung verbunden wird, sondern nur derjenige, welcher mit r zu einer und derselben heliocentrischen Länge gehört. Da

diese letztere durch das Datum des 2. Mai genügend bezeichnet wurde, so haben dadurch R und r eine ganz bestimmte Bedeutung erhalten und es kann (wenn, wie hier, Knoten und Neigung bekannt sind) aus der Angabe des Ortes, für welchen $R-r=0$ wird, der Ort, wo die Erde der Bahn und somit auch (eben weil es sich hier „nicht um die Annäherung der Erde an einen speciellen Himmelskörper, sondern an einen längs der Bahn des *Halley'schen* Cometen vertheilten Meteorstrom handelt“) dem Meteorstrome zunächst kommt, nahezu auf den ersten Blick ersehen werden.

Diese Bedeutung der Gleichung $R-r=0$ geht klar aus dem Contexte hervor und jede andere Auffassung ist offenbar nur zu Gunsten einer leeren Polemik bei den Haaren herbeigezogen und thatsächlich „sinnlos“.

Graz, 1869 April 21.

Rudolf Falb.

Equatorial Observations U. S. Naval Observatory, by Prof. A. Hall.

Communicated by Commodore B. J. Sands, Superintendent.

Brorsen's Comet.

1868	Wash. M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Comp.	App. α	Log $p \times \Delta$	App. δ	Log $p \times \Delta$	*
May 11	8 ^h 47 ^m 35 ^s .7	-2 ^m 56 ^s .08	+ 6' 8"1	21.7	6 ^h 12 ^m 28 ^s .50	9,8160	+45° 27' 26"3	0,5781	a

Encke's Comet.

Aug. 13	15 29 15,6	+0 33,94	- 2 28,2	24.5	7 0 37,55	9,7286n	+30 48 49,5	0,6751	a
14	15 15 37,5	-1 12,15	- 3 42,7	18.6	7 8 10,58	9,7263n	+30 32 48,0	0,6999	b
14	15 35 47,4	+0 26,71	- 2 33,3	18.4	7 8 16,81	9,7273n	+30 32 35,7	0,6775	c
15	15 24 5,9	+1 43,03	+10 13,2	30.10	7 15 55,94	9,7255n	+30 14 31,2	0,6622	d
21	15 57 16,1	-1 9,45	+ 7 13,9	18.6	8 3 49,47	9,7150n	+27 38 4,9	0,6957	e
21	16 1 58,5	-2 8,53	+ 6 34,6	9.3	8 3 51,34	9,7151n	+27 37 53,7	0,6887	f

(26) Proserpina.

Nov. 23	9 36 31	+0 48,53	+ 3 10,2	18.6	4 49 6,85	9,5523n	+24 41 28,5	0,4739	a
---------	---------	----------	----------	------	-----------	---------	-------------	--------	---

(38) Leda.

Oct. 12	9 18 34	-0 24,73	+ 6 38,0	30.5	2 15 24,65	9,6047n	+25 20 53,9	0,5034	a
---------	---------	----------	----------	------	------------	---------	-------------	--------	---

(44) Ariadne.

Nov. 23	10 54 27	-1 57,56	- 0 46,5	15.5	5 2 15,20	9,3816n	+24 6 2,2	0,4097	a
---------	----------	----------	----------	------	-----------	---------	-----------	--------	---

(45) Eugenia.

Dec. 18	9 33 46	+0 13,81	- 2 13,7	16.4	5 53 37,35	9,4565n	+14 47 38,2	0,5951	a
19	8 49 13	-0 41,96	- 1 24,8	18.5	5 52 41,59	9,5408n	+14 48 27,1	0,6169	a

(54) Alexandra.

Dec. 17	8 27 14	+1 4,07	+ 1 2,5	18.6	5 25 55,30	9,6257n	+36 22 38,2	0,2297	a
18	8 26 44	-0 3,05	- 2 10,6	24.5	5 24 48,20	9,6175n	+36 19 25,2	0,2154	a

(59) Elpis.

May 26	11 35 25	+0 3,26	-10 41,4	18.6	17 9 56,59	9,1730n	- 9 49 3,3	0,8166	a
June 12	10 2 56	-0 47,81	-12 31,8	24.4	16 55 18,01	9,2298n	- 9 17 1,6	0,8122	b