

noch nicht entscheiden, vielleicht ist eine siebentägige Periode angedeutet; einige Versuche Ende Februar den Stern eine ganze Nacht zu verfolgen, scheiterten an den ungünstigen Witterungsverhältnissen.

Da mir jetzt (in Gotha) die weitere Verfolgung des Sterns unmöglich ist, möchte ich meine Beobachtungen mit

Gotha, 1903 Juni 2.

allem Vorbehalt, welchen angesichts der Schwierigkeit der Messungen der Zweifel an der Realität der Resultate fordert, bekannt geben und den Stern zur Beobachtung an geeigneten Instrumenten empfehlen. Vielleicht werden auch Meridianbeobachter der Sache gelegentlich der Kulminationen von α Ursae min. einige Beachtung schenken.

E. Fost.

Aufsuchungsephemeride des FAYESCHEN KOMETEN.

12^h M. Z. Berlin.

1903	$T = T_0 - 8 \text{ Tage}$		$T = T_0$					$T = T_0 + 8 \text{ Tage}$		1903
	α	δ	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	$1:r^2\Delta^2$	α	δ	
Juni 24	4 ^h 47 ^m 58 ^s	+18° 27.4	4 ^h 36 ^m 2 ^s	+18° 30.5	0.2201	0.4078	0.055	4 ^h 23 ^m 53 ^s	+18° 31.3	Juni 24
28	4 59 44	18 32.2	47 55	18 37.8				35 50	18 41.3	28
Juli 2	5 11 26	18 33.7	4 59 44	18 41.8	0.2240	0.4060	0.055	47 45	18 48.0	Juli 2
6	23 2	18 32.1	5 11 28	18 42.6				4 59 36	18 51.3	6
10	34 32	18 27.4	23 6	18 40.2	0.2281	0.4044	0.054	5 11 22	18 51.4	10
14	45 53	18 19.6	34 37	18 34.7				23 2	18 48.2	14
18	5 57 6	18 9.0	46 0	18 26.1	0.2330	0.4028	0.053	34 34	18 41.9	18
22	6 8 9	17 55.5	5 57 14	18 14.5				45 59	18 32.4	22
26	19 3	17 39.3	6 8 19	18 0.0	0.2386	0.4012	0.052	5 57 14	18 19.9	26
30	29 45	17 20.4	19 13	17 42.8				6 8 19	18 4.5	30
Aug. 3	40 16	16 59.1	29 57	17 23.0	0.2450	0.3996	0.051	19 14	17 46.3	Aug. 3
7	6 50 35	16 35.5	40 29	17 0.7				29 58	17 25.4	7
11	7 0 42	16 9.8	6 50 48	16 36.0	0.2519	0.3978	0.050	40 30	17 2.0	11
15	10 37	15 42.0	7 0 55	16 9.2				6 50 49	16 36.2	15
19	20 18	15 12.3	10 49	15 40.3	0.2594	0.3956	0.049	7 0 55	16 8.3	19
23	29 45	14 40.9	20 29	15 9.6				10 48	15 38.4	23
27	38 59	14 8.0	29 55	14 37.1	0.2674	0.3931	0.048	20 26	15 6.6	27
31	47 59	13 33.6	39 7	14 3.1				29 50	14 33.1	31
Sept. 4	7 56 44	12 58.0	48 4	13 27.7	0.2756	0.3900	0.047	38 59	13 58.0	Sept. 4
8	8 5 16	12 21.3	7 56 46	12 51.1				47 53	13 21.6	8
12	8 13 33	+11 43.7	8 5 14	+12 13.4	0.2842	0.3864	0.046	7 56 31	+12 44.0	12

Die Ephemeride ist mit Hilfe des A. N. 161.321 publizierten Elementensystems ($T_0 = 1903$ Juni 3.64 M. Z. Berlin) gerechnet. Was die Sicherheit der Elemente und die Aussichten für die Wiederauffindung betrifft, so wird auf die citierte Stelle verwiesen.

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., Juni 1903.

Elis Strömgren.

Beobachtungen des Planeten (83) Beatrix

am 6-zölligen Steinheilschen Refraktor der Sternwarte Pola der k. u. k. Kriegs-Marine.

1903	M. Z. Pola	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Gr.	Mikr.	α app.	δ app.	Vergleichstern 1903.0
April 27	12 ^h 8 ^m 58 ^s	+0 ^m 18 ^s 46	-1' 24.8	10.8	R	14 ^h 17 ^m 37 ^s 49	-15° 19' 30.4	14 ^h 17 ^m 16 ^s 29 -15° 17' 57.3
27	14 28 42	+0 12.29	-1 19.7	>	R	14 17 31.31	-15 19 25.3	M ₁ 10079

Erste Beobachtung sicher, zweite Beobachtung wegen Eintretens leichter Bewölkung unsicher.

Beobachter k. u. k. Linienschiffsfähnrich *Wilhelm Linhart*.

Pola, 1903 Mai 12.

Der Vorstand: *K. Koss.*

Planet (483) [1902 HU] ist mit dem nur einmal beobachteten Planeten 1896 CP identisch. *A. Berberich.*

Inhalt zu Nr. 3876. *A. Abetti.* Asteroidi osservati ad Arcetri nel 1902. 177. — *H. Ostén.* Bahnelemente des Planeten 1903 LC. 187. — *E. Fost.* Über eine vermutliche Veränderlichkeit des Begleiters von α Ursae minoris. 189. — *E. Strömgren.* Aufsuchungsephemeride des FAYESCHEN KOMETEN. 191. — *K. Koss.* Beobachtungen des Planeten (83) Beatrix. 191. — *A. Berberich.* Planet (483) [1902 HU]. 191.