Ephemeride des Cometen 1895 IV.

Da der Comet 1895 IV voraussichtlich noch einige Zeit an grösseren Instrumenten beobachtet werden kann, gebe ich im Folgenden eine Fortsetzung der Ephemeride von Prof. Lamp in A. N. 3338. Die Correction derselben beträgt nach der umstehenden Strassburger Beobachtung vom 6. Mai: $+9^s$ in AR., $+0.5'$ in Decl.

12^h M. Z. Berlin.

1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
Mai 19	18 ^h 24 ^m 26 ^s	+22° 31.7	0.4727	0.3607	0.041	Juni 20	17 ^h 18 ^m 17 ^s	+23° 39.7	0.5305	0.4198	0.024
21	20 11	22 48.1				22	14 45	23 31.5			
23	15 54	23 29	0.4805	0.3651	0.039	24	11 19	23 22.3	0.5370	0.4305	0.022
25	11 35	23 16.0				26	8 0	23 12.0			
27	7 16	23 27.4	0.4882	0.3704	0.037	28	4 48	23 0.8	0.5434	0.4416	0.020
29	18 2 55	23 37.2				30	17 1 45	22 48.6			
31	17 58 35	23 45.4	0.4957	0.3766	0.035	Juli 2	16 58 49	22 35.6	0.5496	0.4530	0.019
Juni 2	54 18	23 51.8				4	56 0	22 21.9			
4	50 4	23 56.6	0.5030	0.3837	0.032	6	53 19	22 7.6	0.5557	0.4648	0.018
6	45 50	23 59.7				8	50 46	21 52.6			
8	41 39	24 1.3	0.5101	0.3917	0.030	10	48 21	21 37.0	0.5616	0.4769	0.016
10	37 33	24 1.3				12	46 3	21 21.0			
12	33 31	23 59.8	0.5171	0.4004	0.028	14	43 53	21 4.5	0.5675	0.4891	0.015
14	29 34	23 56.9				16	41 50	20 47.7			
16	25 42	23 52.5	0.5239	0.4098	0.026	18	39 55	20 30.6	0.5732	0.5014	0.014
18	21 56	23 46.7				20	38 7	20 13.2			
20	17 18 17	+23 39.7	0.5305	0.4198	0.024	22	16 36 26	+19 55.6	0.5789	0.5137	0.013

Einheit der Helligkeit: 1895 Nov. 18.7.

Kiel 1896 Mai 9.

H. Kreutz.

Die Leoniden von 1895.

In den Nächten von Nov. 11, 13 und 14, 1895 habe ich mich mit der Beobachtung der Leoniden beschäftigt; das Wetter war bisweilen ziemlich gut, und es hinderte kein Mondschein. Trotzdem habe ich im Ganzen, bei fast sechsstündiger Beobachtung, nur 14 Leoniden gesehen.

Nov. 11, 13^h 27^m bis 14^h 51^m. Der Himmel war nicht sehr klar, wurde gegen 15^h sogar ganz bewölkt. Ich beobachtete 10 Sternschnuppen, unter denen 2 Leoniden waren (Radiant $\alpha = 148^\circ$, $\delta = +23^\circ$), und 5 aus einem Punkte I kamen ($\alpha = 113^\circ$, $\delta = +27^\circ$), der nahezu in der Mitte des Dreiecks β v α Geminorum liegt.

Nov. 13, 13^h 30^m bis 14^h 3^m und 14^h 28^m bis 16^h 30^m. Anfangs war es neblig, von 14^h 3^m bis 14^h 28^m regnete es, nachher wurde der Himmel ganz klar. Ich beobachtete im

Ganzen 27 Sternschnuppen, und zwar 6 Leoniden (Radiant $\alpha = 153^\circ$, $\delta = +24^\circ$), während 6, 6 und 5 Meteore resp. aus den Punkten I, II ($\alpha = 126^\circ$, $\delta = +20^\circ$) und III ($\alpha = 158^\circ$, $\delta = +42^\circ$) hervorkamen.

Nov. 14. Die Nacht war sehr dunstig und neblig; Leo war fast immer theilweise unsichtbar. Von 14^h 23^m bis 17^h 9^m wurden 27 Meteore gesehen, von denen nur 17 mehr oder weniger genau in die Karte eingetragen werden konnten. Es gehörten vielleicht 6 Sternschnuppen zu den Leoniden; auch die Radianten I und II waren wieder deutlich zu erkennen.

Tauriden habe ich an keinem der drei Tage gesehen; allerdings war meine Aufmerksamkeit nur auf den östlichen Theil des Himmels gerichtet, während Taurus nahe beim Zenith stand.

Utrecht 1896 Jan. 30.

A. A. Nyland.

Berichtigungen zu Nr. 3348 Bd. 140 p. 181 Z. 3 v. u. statt: abnehmender lies: zunehmender.

» » » » » 183 Z. 7 v. u. Ueberschrift statt: ρ lies: σ .

» » » » » 191 Z. 6 v. o. statt: liefern lies: liefern, ergibt, .

» » » » » 191 Z. 8 v. o. statt: ergibt, erst lies: erst.

Inhalt zu Nr. 3352. T. E. Espin. Stars with remarkable Spectra. 241. — A. Berberich. Planet (325) Heidelberga. 251. — A. Berberich. Planet (318) Magdalena. 253. — Josef & Jan Fric. Photographische Aufnahmen von Cometen. 253. — H. Kobold. Beobachtung des Cometen 1895 IV. 253. — H. Kreutz. Ephemeride des Cometen 1895 IV. 255. — A. A. Nyland. Die Leoniden von 1895. 255. — Berichtigungen. 255.