

Der Komet hatte einen deutlichen, aber nicht ganz scharfen Kern. Ein Schweif wurde an mehreren Beobachtungsabenden gesehen, doch liegen diesmal keine Beobachtungen über dessen Länge oder Richtung vor. Hier folgt noch eine Übersicht der geschätzten Gesamthelligkeit des Kometen. S = Sucher, St = ein lichtstarkes umkehrendes Binocle von Steinheil. Die Helligkeiten sind der BD. entnommen.

1904	M.Z.Utr.	Bb.	St	S	Bem.
April 18	10 ^h 0	B	—	8 ^m 9	1
19	14.7	N	8 ^m 0	—	
Mai 6	10.3	B	—	8.9	
15	13.0	N	—	8.9	2
16	12.0	B	—	9.1	
18	12.0	B	—	9.1	
19	12.3	B	—	8.9	

1904	M.Z.Utr.	Bb.	St	S	Bem.
Mai 19	13 ^h 7	N	—	9 ^m 4	
Juni 3	11.5	B	—	9.2	
4	13.0	B	—	9.5	3
8	11.5	B	—	9.2	
12	11.5	B	—	9.3	
16	11.5	B	—	9.5	

1. ?? Ungenau. — 2. Komet in St an der Grenze der Sichtbarkeit. — 3. Mond.

Utrecht, 1904 Aug. 17.

A. A. Nijland, J. v. d. Bilt.

Enckescher Komet 1904 b.

Als Ergänzung bzw. Fortsetzung der in A. N. 3977 enthaltenen Mitteilungen aus Heidelberg, Rom und Bamberg über das Sichtbarwerden des Enckeschen Kometen möchte ich hier dasjenige mitteilen, was ich in dieser Beziehung mit dem 6-zöll. Fraunhoferschen Refraktor der Wiener Sternwarte beobachtet habe.

Oktober 29 und 30 war die Betrachtung der Gegend, in der sich der Komet nach der Ephemeride befinden sollte, ohne Erfolg. Nov. 5 war am Ephemeridenort ein Nebelschimmer zu sehen. Nov. 6 konnte derselbe nicht sicher erkannt werden, vielleicht wegen der Nähe des Sterns BD. +22°47'45 (8^m1). Nov. 8 9^h3/4 m. Z. wurde der Komet als solcher zum erstenmal ganz bestimmt erkannt und zwar als eine diffuse lichtschwache Nebelmasse von mindestens 3' Durchmesser mit einer helleren Verdichtung, die bei der ziemlich

stark bewegten Luft bald besser, bald minder zu sehen war, aber im Durchschnitt schon so gut wie ein Stern 11. Größe. Nov. 11 konnte der Komet in den ersten Abendstunden — vermutlich weil die Luft zum Teil nebelig war — nicht mit Sicherheit erkannt werden, wohl aber um 9^h1/2 und zwar wie am 8. November als ein großer diffuser Nebelfleck.

Zu Nov. 13 ist folgendes bemerkt: 9^h10^m m. Z. Komet bei sehr klarer Luft sofort zu erkennen und zwar als ein Nebelfleck von der Auffälligkeit eines Sterns 10^m5. Um 9^h50^m war er dem Stern BD. +19°49'26 (9^m5) so nahe gerückt und so geschwächt, daß nicht mit Sicherheit zu erkennen war, an welcher Seite er an ihm vorbeiging.

Des zunehmenden Mondscheins wegen wurden weitere Beobachtungen einstweilen unterlassen.

Wien, 1904 Nov. 18.

J. Holetschek.

Une nouvelle variable 185.1904 Cephei.

Ce 7 novembre, Mme. L. Ceraski a trouvé sur les plaques de M. S. Blajko une nouvelle variable dont voici la position approchée:

$$1855 \quad \alpha = 21^h 43^m 1 \quad \delta = +63^\circ 56'$$

$$1900 \quad \alpha = 21 \ 44.2 \quad \delta = +64 \ 9.$$

L'étoile dans son maximum atteint la 10^e gr., et dans le minimum elle est de 12¹/₂ gr. ou même plus faible.

D'après les photographies le maximum a dû avoir lieu à la fin d'août 1904.

Moscou, 1904 novembre 15.

1904 Août 15, la variable était de 10.1 gr.

» 18 » » » 9.8 »

Sept. 12 » » » 10.1 »

Oct. 12 » » » 11 »

Ce 12 novembre, M. Blajko l'a vue de 10¹/₂ gr. Sur les clichés obtenus en mai 1898, en mai, octobre et novembre 1899, août et septembre 1900, août et septembre 1901, août et septembre 1903, la variable est très faible ou même invisible.

Prof. W. Ceraski.

Berichtigungen zu Newcombs Tables of the Sun (Astr. Pap. VI) p. 80 Spalte 4 zwischen M 78 und 79 Diff. statt: .09 lies: .08.

» » » » » » » » » 88 Arg. M = 63.60 Equation of the center statt: +1° 39' 6".64 lies: +1° 38' 6".64.

Inhalt zu Nr. 3982. Th. Albrecht. Über die Verwendbarkeit der drahtlosen Telegraphie bei Längenbestimmungen. 337. — Jiri Kavan. Sternschnuppenbeobachtungen im November 1902 und 1903. 343. — Neue veränderliche Sterne. 345. — E. Bianchi. Osservazioni della cometa 1904 I e di pianeti. 347. — M. Wolf. Beobachtungen von kleinen Planeten. 347. — A. A. Nijland, J. v. d. Bilt. Beobachtungen des Kometen 1904 I. 349. — J. Holetschek. Enckescher Komet 1904 b. 351. — W. Ceraski. Une nouvelle variable 185.1904 Cephei. 351. — Berichtigungen. 351.