Komet 1914 c (Neujmin).

Aus den Beobachtungen Algier Juli 3, Wien Juli 12 u. 18 habe ich folgendes parabolische Elementensystem abgeleitet:

$$\begin{aligned} T &= 1914 \text{ Mai } 14.050 \text{ m. Z. Berlin} \\ \omega &= 358^\circ 59.40 \\ \Omega &= 270^\circ 22.52 \\ i &= 71^\circ 10.98 \\ \log q &= 0.56673 \end{aligned} \quad 1914.0$$

$$\begin{aligned} x &= [9.50867] \cdot r \cdot \sin(\nu + \omega + 1^\circ 9.88) \\ y &= [9.99606] \cdot r \cdot \sin(\nu + \omega + 247^\circ 46.83) \\ z &= [9.98044] \cdot r \cdot \sin(\nu + \omega + 335^\circ 24.00) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h m. Z. Berlin.

1914	α 1914.0	δ 1914.0	$\log r$	$\log \Delta$	1914	α 1914.0	δ 1914.0	$\log r$	$\log \Delta$
Juli 14	17 ^h 49 ^m 57 ^s	−9° 30.3	0.5715	0.4469	Juli 30	17 ^h 37 ^m 18 ^s	−6° 26.6	0.5742	0.4726
15	49 1 56 ^s	9 17.7	12.6		31	36 41 37 ^s	6 16.5	10.1	
16	48 6 55	9 5.2	12.5		Aug. 1	36 5 36	6 6.6	9.9	
17	47 13 53	8 52.8	12.4		2	35 30 35	5 56.8	9.8	
18	46 20 53	8 40.6	12.0	0.5721	3	34 56 32	5 47.1	9.7	0.5750
19	45 28 52	8 28.6	12.0		4	34 24 31	5 37.6	9.5	0.4802
20	44 38 50	8 16.6	11.7		5	33 53 30	5 28.3	9.3	
21	43 49 48	8 4.9	11.6		6	33 23 29	5 19.1	9.2	
22	43 1 47	7 53.3	11.4	0.5728	7	32 54 27	5 10.1	9.0	0.5758
23	42 14 46	7 41.9	11.3		8	32 27 26	5 1.3	8.7	0.4883
24	41 28 45	7 30.6	11.1		9	32 1 25	4 52.6	8.5	
25	40 43 43	7 19.5	10.9		10	31 36 24	4 44.1	8.4	
26	40 0 43	7 8.6	10.7	0.5735	11	31 12 23	4 35.7	8.2	0.5767
27	39 17 41	6 57.9	10.6		12	30 49 21	4 27.5	8.0	0.4965
28	38 36 40	6 47.3	10.4		13	30 28 20	4 19.5	7.8	
29	37 56 38	6 36.9	10.3		14	30 8 18	4 11.7	7.7	
30	17 37 18	−6 26.6	10.3	0.5742	15	17 29 50	−4 4.0	7.7	0.5776

Darstellung des mittleren Orts: +2^s −0.4; von Juli 14 +1^s8 −0.3.

Kgl. Rechen-Institut, Berlin-Dahlem, 1914 Juli 22.

G. Stracke.

Professor E. C. Pickering teilt durch ein am 23. Juli vormittags bei der Zentralstelle eingegangenes Telegramm die folgenden von Prof. R. T. Crawford aus Juli 2, 9, 16 berechneten Elemente und Ephemeride, unter Hinweis auf eine einigermaßen angedeutete Ähnlichkeit mit denen von Komet 1729, mit.

$$\begin{aligned} T &= 1914 \text{ Aug. } 10.65 \text{ m. Z. Greenw.} \\ \omega &= 16^\circ 16' \\ \Omega &= 270^\circ 18' \\ i &= 70^\circ 57' \\ q &= 3.740 \end{aligned} \quad 1914.0$$

$$\begin{aligned} &12^h \text{ m. Z. Greenw.} \\ \text{Juli } 23 &\alpha = 17^h 42^m 10^s \quad \delta = -7^\circ 41' \quad L = 0.94 \\ &27 \quad 17 \quad 39 \quad 10 \quad -6 \quad 56 \\ &31 \quad 17 \quad 36 \quad 28 \quad -6 \quad 13 \\ \text{Aug. } 4 &17 \quad 34 \quad 6 \quad -5 \quad 33 \quad 0.86 \end{aligned}$$

Kiel, 1914 Juli 23.

H. Kobold.

Telegramm. Am 29. Juli abends erhielt die Zentralstelle folgende telegraphische Nachricht von Professor E. C. Pickering aus Cambridge, Mass.

»Tucker telegraphs unidentified object near Jupiter photographed by Nicholson with Crossley Reflector near eight satellite and fainter:

$$\begin{aligned} 1914 \text{ Juli } 21.909 \text{ Gr. m. t.} &\text{ app. } \alpha = 21^h 23^m 19^s \quad \text{app. } \delta = -15^\circ 34' 38'' \\ &24.921 \quad \quad \quad 21 \quad 22 \quad 3.1 \quad -15 \quad 41 \quad 55.6 \end{aligned}$$

Im Original ist der Monat beide Male als August angegeben und die Kontrollzahl ist auch dementsprechend gebildet. K.

Berichtigung zu Nr. 4751 Bd. 198 p. 463 Z. 15 v. o. statt: $\Delta\delta = -0' 30.5$ $\delta_{\text{app.}} = -11^\circ 56' 51.6$ lies: $\Delta\delta = -0' 10.5$ $\delta_{\text{app.}} = -11^\circ 56' 31.6$.
» » 4751 » 198 » 463 Z. 4 v. u. statt: $\delta_{1910.0} = +32^\circ 15' 3.8$ lies: $+32^\circ 15' 13.8$.

Inhalt zu Nr. 4752. B. Fessenkoff. Sur l'origine de la Lumière Zodiacale. 465. — W. H. Pickering. The Comet of 1858 III. 471. — B. Viaro. Posizioni e moti propri di 96 stelle del I Catalogo Santini. 473. — B. H. Dawson. Observations of Comets. 477. — L. Mewes. Beobachtungen am 244 m-Refraktor der Privatsternwarte des Herrn v. Wutschichowski in Belkawe. 479. — W. E. Cooke. Observations of Comets. 481. — G. Neujmin. Zwei neue kleine Planeten. 481. — Mitteilungen über Veränderliche. 483. — J. Comas Solá. Notice sur la queue de la comète 1914 b (Zlatinsky). 483. — K. Graff. Berichtigung. 483. — A. Antoniazzi. Anzeige des Todes von Giuseppe Lorenzoni. 485. — Komet 1914 c (Neujmin). 487. — Telegramm. 487. — Berichtigung. 487.

Geschlossen 1914 Aug. 1. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.