Nouveaux éléments paraboliques de la comète 1894... (Denning mars 26).

Les éléments paraboliques suivants sont basés sur des observations du 27 mars (9), du 1^{er} avril (2), du 6 avril (1) et du 10 avril (1). Je dois les observations des 1, 6 et 10 avril à l'obligeance de M. Bigourdan. Les éléments ne représentent pas trop mal les deux lieux intermédiaires des 1^{er} et 6 avril. Il faudra attendre une nouvelle observation pour décider s'il est nécessaire d'abandonner l'hypothèse d'un mouvement parabolique de la comète.

$$\begin{aligned} T &= 1894 \text{ févr. } 13.29116 \text{ t. m. de Paris.} \\ \pi &= 132^\circ 20' 53''.7 \\ \Omega &= 75 \ 43 \ 27.9 \\ i &= 6 \ 31 \ 25.0 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \pi \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1894.0$$

$$\log q = 0.085044$$

$$\begin{aligned} \Delta\lambda_2 &= -0.8 & \Delta\lambda_3 &= -11.7 \\ \Delta\beta_2 &= +0.7 & \Delta\beta_3 &= +0.1 \end{aligned}$$

Paris 1894 avril 12.

L. Schulhof.

Elemente und Ephemeride des Cometen 1894... (Gale April 3).

Aus den Cap-Beobachtungen April 11, 12, 13, ergeben sich die nachstehenden Elemente:

$$\begin{aligned} T &= 1894 \text{ April } 13.8558 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 324^\circ 17' 90'' \\ \Omega &= 206 \ 8.59 \\ i &= 87 \ 24.39 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1894.0$$

$$\log q = 9.99370$$

Der mittlere Ort wird genau dargestellt. Für April 3.0 M. Z. Berlin folgt in naher Uebereinstimmung mit der Entdeckungs-Beobachtung:

$$\alpha = 37^\circ 41' \quad \delta = -55^\circ 35' \quad \log A = 9.9399.$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1894	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1894	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
April 13	3 ^h 52 ^m 0 ^s	-54° 14' 7"	9.9937	9.7907	2.1	April 29	7 ^h 27 ^m 31 ^s	-23° 46' 8"	0.0094	9.5412	6.0
17	4 38 9	-51 45.3	9.9946	9.7215	2.8	Mai 3	8 16 20	-7 42.3	0.0179	9.5469	5.7
21	5 32 37	-46 39.9	9.9976	9.6487	3.9	7	8 56 11	+6 40.6	0.0279	9.5957	4.3
25	6 31 15	-37 31.5	0.0026	9.5819	5.2	11	9 27 56	+17 23.8	0.0390	9.6657	3.0

Einheit der Helligkeit April 3.

Der Comet würde hiernach auf der Nordhalbkugel demnächst in beträchtlicher Helligkeit sichtbar werden.

Kiel 1894 April 14.

H. Kreutz.

Mittheilung betreffend „Comet Holmes 1894 April 9“.

Am 10. April Nachm. erhielt die Centralstelle folgendes Telegramm aus Greenwich:

»Bright comet tail discovered by Holmes at London April 9.500 M. T. Greenw. RA. = 269° 30' PD. = 18° 30'. Is a rough approximation. *Christie.*«

Das Telegramm wurde sofort weiter befördert. Hier waren die Aussichten für die Nacht zunächst ungünstig; es klärte sich indess wider Vermuthen auf, aber wir konnten nichts Cometen-Aehnliches finden. Auch an anderen Orten ist nichts gesehen worden trotz Suchens in weiten Grenzen. Auf telegraphische Anfrage bei der Sternwarte Greenwich und bei Herrn Holmes traf heute von letzterem ein Brief ein, nach welchem zu seinem grossen Bedauern eine Verwechselung mit NGC. 6503 vorgefallen ist.

Kiel 1894 April 16.

A. Krueger.

Planet (175) Andromache. Die in A. N. 3201 erwähnte Heidelberger Beobachtung des Planeten aus dem Jahre 1892 lautet nach einer Ausmessung von Prof. *Wolf*:

$$1892 \text{ März } 4 \quad 11^h 11^m \text{ M. Z. Heidelberg} \quad \alpha = 11^h 13^m 49^s.39 \quad \delta = +7^\circ 56' 37''.1 \quad \text{A. Berberich.}$$

Inhalt:

Zu Nr. 3224. *G. v. Niessl.* Ueber die wahrscheinlichste Bahnform für die aus dem Weltraum in unsere Beobachtungssphäre gelangenden Körper. 137. — Beobachtungen des Cometen 1894... (Denning März 26). 149. — Beobachtungen des Cometen 1894... (Gale April 3). 149. — *L. Schulhof.* Nouveaux éléments paraboliques de la comète 1894... (Denning mars 26). 151. — *H. Kreutz.* Elemente und Ephemeride des Cometen 1894... (Gale April 3). 151. — *A. Krueger.* Mittheilung betreffend »Comet Holmes 1894 April 9«. 151. — *A. Berberich.* Planet (175) Andromache. 151.