Neue Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 d.

Aus den Beobachtungen Mt. Hamilton Juni 13, Straßburg Juni 17 und Rom Juni 21 habe ich folgende Elemente und Ephemeride gerechnet.

$$\begin{aligned} T &= 1907 \text{ Sept. } 9.410 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 279^\circ 22'80'' \\ \Omega &= 143^\circ 24'89'' \\ i &= 7^\circ 54'15'' \\ \log q &= 9.86702 \end{aligned} \quad 1907.0$$

Heliozentrische Äquatorealkoordinaten 1907.0.

$$\begin{aligned} x &= [9.99854] r \cdot \sin(v + 153^\circ 3'34'') \\ y &= [9.98053] r \cdot \sin(v + 64^\circ 29'98'') \\ z &= [9.48310] r \cdot \sin(v + 48^\circ 7'99'') \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.	1907	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	H.
Juni 28	0 ^h 47 ^m 13 ^s	+3° 43' 5"	0.1831	0.0975	1.95	Juli 10	1 ^h 38 ^m 57 ^s	+7° 35' 1"	0.1318	0.0216	3.50
29	51 1	4 1.5				11	43 55	7 55.9			
30	54 54	4 19.7				12	49 0	8 16.7			
Juli 1	0 58 53	4 38.2				13	54 11	8 37.7			
2	1 2 57	4 56.9	0.1666	0.0719	2.37	14	1 59 30	8 58.8	0.1133	9.9977	4.25
3	7 6	5 15.9				15	2 4 56	9 20.0			
4	11 21	5 35.1				16	10 30	9 41.2			
5	15 42	5 54.6				17	16 12	10 2.4			
6	20 9	6 14.2	0.1495	0.0465	2.88	18	22 1	10 23.6	0.0942	9.9756	5.14
7	24 41	6 34.1				19	27 58	10 44.8			
8	29 20	6 54.2				20	34 4	11 5.9			
9	34 5	7 14.6				21	40 19	11 26.9			
10	1 38 57	+7 35.1	0.1318	0.0216	3.50	22	2 46 42	+11 47.8	0.0744	9.9558	6.17

Kiel, Bureau der Astr. Nachrichten, 1907 Juni 27.

Elis Strömgren.

Beobachtungen von kleinen Planeten.

Planet	1907	M. Z. Wien	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
1907 ZM	Juni 15	13 ^h 32 ^m 3 ^s	15 ^h 49 ^m 23 ^s 14	9.471	-3° 59' 7"	0.832
"	" 18	12 0 29	15 47 37.90	9.283	-4 2 43.2	0.838
1907 ZN	Juni 15	12 57 16	15 50 31.51	9.399	-3 16 8.3	0.831
"	" 18	11 38 20	15 48 38.51	9.399	-3 21 16.2	0.832
1907 ZS	Juni 15	12 19 8	17 14 35.11	8.802	-7 41 51.0	0.861
"	" 18	12 49 25	17 12 17.30	9.139	-7 39 21.5	0.858

Wien, k. k. Sternwarte, 1907 Juni 24.

J. Palisa.

Benennung von kleinen Planeten.

Den von uns entdeckten drei sonnenfernen Planetoiden TG, VY und XM haben wir nach einer Anregung Dr. Palisas die folgenden Namen beigelegt:

Achilles = (588) [1906 TG]
 Patroclus = [1906 VY]
 Hector = [1907 XM]

Heidelberg, 1907 Juni 21.

M. Wolf, A. Kopff.

Berichtigungen zu Nr. 3953 Bd. 165 p. 257 Z. 22 v. u. (351) Yrsa April 29 Δ lies: -3' 19" 1, δ app. lies: +6° 17' 12".
 " " " " p. 259 Z. 16 v. o. (478) Tergeste Jan. 1 Δ lies: +2' 41" 1, δ app. lies: +7° 47' 43".
 " " " " p. 259 Z. 23 v. u. (499) [1902 KX] Jan. 31 M. Z. Wien lies: 10^h 33^m 49^s
 " " 4179 " 175 p. 64 Z. 24 v. o. 1907 YW Mai 7 δ app. lies: -16° 12' 14".

Inhalt zu Nr. 4187. *Th. Albrecht*. Provisorische Resultate des Internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1906.0-1907.0. 177. — *Eclisse parziale del Sole del 30 agosto 1905*. 181. — *J. Rheden*. Auffallend dunkler Durchgang des IV. Trabanten vor der Jupiter-scheibe. 183. — *W. F. Denning*. Leonid meteor of 1906 Nov. 17, fireball of 1906 Nov. 23. 183. — *E. Weiß*. Beobachtungen von Planeten und Kometen. 183. — *L. Gabba*. Osservazioni di piccoli pianeti e della cometa 1906 g. 187. — *R. G. Aitken*. Observation of comet 1905 IV. 189. — Beobachtungen des Kometen 1907 d. 189. — *E. Strömgren*. Neue Elemente und Ephemeride des Kometen 1907 d. 191. — *J. Palisa*. Beobachtungen von kleinen Planeten. 191. — *M. Wolf, A. Kopff*. Benennung von kleinen Planeten. 191. — Berichtigungen. 191.