Elemente und Ephemeride des Planeten (295) Theresia

abgeleitet aus den Beobachtungen 1890 und 1892.

Epoche 1893 April 2.5 M. Z. Berlin.

$$\begin{array}{lcl} M = 137^{\circ} 36' 11''.4 & & \varphi = 9^{\circ} 39' 53''.5 \\ \omega = 143 \ 13 \ 46.5 & \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 1890.0. & \mu = 758''.0112 \\ \Omega = 277 \ 34 \ 20.2 & & \log a = 0.446887 \\ i = 2 \ 40 \ 28.0 & & \end{array}$$

Ephemeride für die Opposition 1893. (M. Z. Berlin.)

1893	α	δ	$\log r$	$\log A$	1893	α	δ	$\log r$	$\log A$
April 2.5	14 ^h 12 ^m 49 ^s .2	—17° 6'.4	0.502	0.349	April 14.5	14 ^h 3 ^m 32 ^s .7	—16° 20'.3	0.503	0.342
3.5	12 6.6	17 3.0			15.5	2 43.3	16 15.9		
4.5	11 23.1	16 59.6			16.5	1 53.7	16 11.4		
5.5	10 38.8	16 56.1			17.5	1 3.9	16 6.9		
6.5	9 53.7	16 52.5	0.502	0.346	18.5	14 0 13.9	16 2.3	0.504	0.340
7.5	9 7.9	16 48.8			19.5	13 59 23.8	15 57.7		
8.5	8 21.4	16 45.0			20.5	58 33.7	15 53.0		
9.5	7 34.3	16 41.1			21.5	57 43.6	15 48.3		
10.5	6 46.8	16 37.1	0.503	0.343	22.5	56 53.6	15 43.6	0.504	0.340
11.5	5 58.9	16 33.0			23.5	56 3.8	15 38.8		
12.5	5 10.5	16 28.8			24.5	55 14.2	15 34.0		
13.5	4 21.8	16 24.6			25.5	54 25.1	15 29.2		
14.5	14 3 32.7	—16 20.3	0.503	0.342	26.5	13 53 36.3	—15 24.4	0.505	0.341

Grosse 14^m.

Wien-Ottakring 1893 März 28.

Dr. S. Oppenheim.

Nuovi elementi della Cometa 1892 III (Holmes).

Epoca 1893 Gennaio 31.5 t. m. Berlino.

$$\begin{array}{lcl} M = 32^{\circ} 52' 44''.5 & & \varphi = 24^{\circ} 12' 6''.8 \\ \omega = 14 \ 44 \ 55.2 & \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 1892.0 & \mu = 511''.420 \\ \Omega = 331 \ 34 \ 24.6 & & \log a = 0.560819 \\ i = 20 \ 47 \ 9.0 & & \end{array}$$

Perielio = 1892 Giugno 14.057 Rivoluzione = 2534 giorni.

Il calcolo è basato su 4 luoghi normali romani (Millosevich): 1892 Nov. 12.5 (5 oss.), Nov. 21.5 (5 oss.), Dec. 7.271713 (1 oss.) e 1893 Genn. 31.5 (4 oss.). All'osservazione isolata del 7 Dec. si è dato un peso = 1/2.

$$\begin{array}{cccc} \text{Residui (O - C)} = & 0''.0 & -0''.3 & -0''.1 & 0''.0 \\ & 0.0 & +4.2 & -9.8 & 0.0 \end{array}$$

Teramo 1893 Marzo 10.

Vincenzo Cerulli.

Ueber die Zweckmässigkeit einer Ableitung der Sonnenparallaxe aus der Mondgleichung der Erde und über die Werthbestimmung der letzteren.

Von Fr. Deichmüller.

Die Bedenken, welche Herr Dr. Laves in seiner Inaugural-Dissertation und in Astr. Nachrichten 3156 gegen die Verwerthung der Mondgleichung der Erde für eine Bestimmung der Sonnenparallaxe entwickelt hat, sind, soweit sie diese betreffen, bereits in dem Bericht über die bisherigen Ergebnisse meiner Bearbeitung der hiesigen Sonnenbeobachtungen, deren zweiter Theil der Behandlung dieses Gegenstandes gewidmet ist, an die Versammlung der Astr.

Gesellschaft in München (vergl. V. J. Schr. Bd. 26 S. 281 ff.) ziffernmässig angegeben worden. Es kann auch keinem Zweifel unterliegen, dass die früheren Bearbeiter des Gegenstandes, Leverrier und Newcomb, sich über die Grenzen Rechenschaft gegeben haben, in welche die Sicherheit der Werthbestimmung der Sonnenparallaxe nach der jeweiligen Kenntniss der Uebergangselemente eingeschlossen ist.

Wenn dennoch Leverrier gerade diese Methode wählte,