

## (17) Thetis.

	M. Zt. d.	Planet — *						Anzahl Vgl.-
1873.	Leipz. Sternw.	$\alpha' - \alpha$	$\delta' - \delta$	Scheinb. AR.	Par.	Scheinb. Decl.	Par.	d. Beob. Stern.
Novbr. 11	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	+ 0 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .66	— 1' 1''6	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> .26	— 0 <sup>s</sup> .09	+ 8 <sup>o</sup> 42' 53''3	+ 3'5	6.6 g
„ 11	11 37 41	+ 0 34.86	— 1 10.9	3 8 11.46	— 0.01	+ 8 42 44.0	+ 3.4	6.6 g

## (103) Hera.

Novbr. 12	12 9 27	+ 1 33.33	+ 1 39.4	4 25 5.02	— 0.04	+ 13 28 39.7	+ 3.1	6.6 h
„ 25	10 56 44	+ 2 38.93	— 0 51.1	4 13 8.72	— 0.05	+ 13 0 8.9	+ 3.2	4.6 i

## Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1873.0.

Stern.	AR. (Wolfers).	Decl. (Anwers).	Autorität:
a	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .53	+ 6 <sup>o</sup> 49' 2''8	W. 0 <sup>h</sup> 968 (Gew. 2). — Lal. Bailly 1817 (Gew. 1).
b	0 50 10.11	+ 5 40 9.3	Schjell. 330.
c	2 46 20.95	+ 3 1 58.6	W. 2 <sup>h</sup> 779. (2 Beob.)
d	2 33 33.45	+ 2 22 28.1	W. 2 <sup>h</sup> 559. (2 Beob.)
e	2 20 30.68	+ 1 54 47.1	Schjell. 691.
f	2 15 42.67	+ 1 52 16.2	Schjell. 674, 675. (Gew. 2). — W. 2 <sup>h</sup> 225. Gew. 1).
g	3 7 33.39	+ 8 43 36.5	Schjell. 920. (Gew. 1). — W. 3 <sup>h</sup> 105. 2 Beob. (Gew. 1).
h	4 23 28.38	+ 13 26 45.5	W. 4 <sup>h</sup> 463.
i	4 10 26.30	+ 13 0 44.7	Bonner Beob. + 12 <sup>o</sup> .570.

## Vergleichung mit den Ephemeriden im Berliner Jahrbuch für 1875.

(67) Asia.			(17) Thetis.		
1873.	B. — R.		1873.	B. — R.	
October 18	$\Delta\alpha = -2s.32$	$\Delta\delta = -9''8$	November 11	$\Delta\alpha = +0s.77$	$\Delta\delta = +1''5$
„ 26	— 2.33	— 8.0	„ 11	+ 0.97	+ 5.6
(8) Flora.			(103) Hera.		
October 18	+ 7.93	+ 49.8	November 12	+ 0.09	— 0.9
„ 26	+ 8.47	+ 52.9	„ 25	— 0.73	— 5.3
November 10	+ 8.24	+ 48.2			
„ 12	+ 8.08	+ 43.1			
„ 13	+ 8.09	+ 44.7			

Die bei den Vergleichen angegebenen zwei Zahlen bezeichnen die nördlich und südlich an den Ringen angestellten Beobachtungen.  $\alpha' - \alpha$  und  $\delta' - \delta$  sind wegen Refraction corrigirt.

Leipzig 1874, Januar 17.

Dr. *Hugo Gericke*.

## I n h a l t:

Zu No. 1974: *G. Spoerer*. Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen mit den aus der Ortsvergleichung enthaltenen Resultaten. 81. — *Hugo Gericke*. Kreismikrometer-Beobachtungen kleiner Planeten. 93.

Kiel 1874. Februar 9.

Druck von Fiencke & Schachel in Kiel.