

# ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N<sup>o</sup> 1385.

## Faden-Mikrometer-Beobachtungen am *Steinheil'schen* Refractor zu Upsala.

(18) M e l p o m e n e.											
1862	mittl. Zeit Upsala	$\Delta \alpha$	Planet — Vergl.	*	$\Delta \delta$	Vgl.	app. $\alpha$	$\log p'' \Delta$ $\alpha$	app. $\delta$	$\log p'' \Delta$ $\delta$	Vglst.
April 29	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	—2 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 00	13	—4' 4'' 2	7	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 14	9,5512 <sub>n</sub>	—1° 43' 52'' 5	0,8400	<i>a</i>	
(8) F l o r a.											
Mai 1	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	+5 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 63	6	—1' 36'' 0	5	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 73	0,2907	+0° 2' 52'' 1	0,8302	<i>a</i>	
4	12 37 3	+5 53,08	7	+6 2,5	6	13 33 36,13	0,3960	+0 12 24,1	0,8295	<i>b</i>	
(51) N e m a u s a.											
Mai 5	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	+1 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 11	16	+2' 16'' 3	7	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 25	8,8145 <sub>n</sub>	—4° 41' 26'' 4	0,8560	<i>a</i>	
6	12 48 29	+1 17,25	10	—0 14,7	5	15 37 44,18	9,3717	—4 33 58,0	0,8551	<i>b</i>	
7	11 24 13	+0 28,10	28	+6 38,6	7	15 36 55,04	0,1995 <sub>n</sub>	—4 27 4,6	0,8540	<i>b</i>	
15	11 49 34	—1 21,76	14	+2 33,0	6	15 29 45,46	9,1807 <sub>n</sub>	—3 34 13,4	0 8501	<i>c</i>	
20	13 4 19	—5 20,54	10	+1 54,6	4	15 25 16,45	0,3133	—3 7 3,4	0,8464	<i>d</i>	
21	12 46 46	—6 12,29	8	+6 35,1	4	15 24 24,71	0,2499	—3 2 22,8	0,8463	<i>d</i>	
(6) H e b e.											
Mai 29	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	+2 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 24	9	—4' 59'' 5	5	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 80	8,8793 <sub>n</sub>	+0° 5' 5'' 3	0,8303	<i>a</i>	
30	11 55 50	+1 11,91	16	—3 59,1	6	16 43 32,48	9,5601 <sub>n</sub>	+0 6 5,8	0,8' 02	<i>a</i>	
31	11 47 23	+0 14,03	24	—3 9,7	8	16 42 34,61	9,6473 <sub>n</sub>	+0 6 55,3	0,8301	<i>a</i>	

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1862,0  
auf Wolfers nach A. N. 1300 reducirt.

Bezeichnung	$\alpha$	$\delta$	Quelle
(18) <i>a</i>	228° 1' 12'' 7	—1° 39' 33'' 5	B. Z. 84.
(8) <i>a</i>	{ 202 40 49,9	+0 4 42,6	B. Z. 74.
	{ 202 40 43,1	+0 4 46,2	* Refract.-Vgl. mit d. Stern <i>b</i> (nach Mädler)
(8) <i>b</i> = 3 Virginis	{ 201 55 13,2	+0 6 34,3	B. Z. 74.
	{ 201 54 57,7	+0 6 39,6	† Mädler 1789.
(51) <i>a</i>	234 12 56,0	—4 43 29,7	B. Z. 78.
(51) <i>b</i>	234 5 52,6	—4 33 30,4	B. Z. 78.
(51) <i>c</i>	232 45 55,8	—3 36 33,7	B. Z. 78.
(51) <i>d</i>	232 38 21,9	—3 8 45,7	B. Z. 78.
(6) <i>a</i>	250 34 14,3	+0 10 11,8	B. Z. 88.

\* Nur die letzte Position hier angewandt.

† Mädler's Position hier angewandt.

Vergleichung der Beobachtungen mit den Oppo-  
sitions-Ephemeriden. (Beob.-Rechn.)

	Tag d. Beob.	$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$
Melpomene 1862 (Berl Jahrb. 1864)	April 29	+1' 38	—0'' 1
Flora	=	=	=
Nemausa	Mai 1	+1,32	—8,9
	4	+1,16	—8,6
	Mai 5	—13,85	+29,7
	6	—13,94	+29,0
	7	—14,03	+29,5
	15	—14,08	+27,9
Hebe	20	—13,58	+31,3
	21	—13,80	+32,0
	Mai 29	—0,34	+8,0
	30	—0,39	+7,7
	31	—0,38	+8,3

Upsala Sternwarte, 1862 Sept. 14.

Dr. H. Schultz.