

# ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N<sup>o</sup>. 822.

## Beobachtungen auf der Berliner Sternwarte.

### Egeria. (Fortsetzung von Nr. 804 der Astr. Nachr.)

1852	M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Scheinbare Oerter der Vergleichsterne.			
März 24	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> .2	176° 5' 59 <sup>u</sup> .7	+24° 34' 1 <sup>u</sup> .9	10 <i>p</i>	März 24 ( <i>p</i> )	176° 18' 49 <sup>u</sup> .5	+24° 36' 11 <sup>u</sup> .5	B. Z. 353.
April 2	9 50 6,2	173 54 6,2	24 4 9,1	6 <i>q</i>	April 2 ( <i>q</i> )	172 45 8,5	+24 8 51,4	—
Mai 17	10 29 55,5	170 42 18,2	+17 21 3,9	10 <i>r</i>	Mai 17 ( <i>r</i> )	169 28 26,6	+17 16 14,1	B. A. C. 3886

### Flora. (Fortsetzung von Nr. 804 der Astr. Nachr.)

1852	M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Scheinb. Ort des Vergleichsterns.			
April 2	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .6	185° 30' 10 <sup>u</sup> .9	+7° 53' 51 <sup>u</sup> .8	10 <i>h</i>	185° 9' 36 <sup>u</sup> .8	+7° 54' 45 <sup>u</sup> .5	B. Z. 353.	

### Psyche.

1852	M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
April 20	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .9	147° 38' 39 <sup>u</sup> .9	+13° 48' 40 <sup>u</sup> .7	10	<i>a</i>
21	10 50 14,9	147 40 53,8	13 48 21,4	10	<i>a</i>
22	10 41 34,1	147 43 19,6	13 47 54,8	10	<i>a</i>
23	9 45 7,6	147 45 58,3	13 47 22,7	10	<i>a</i>
25	10 53 46,6	147 52 31,9	13 45 53,4	10	<i>a</i>
26	10 2 58,2	147 56 4,3	13 45 6,2	10	<i>a</i>
Mai 11	12 42 20,0	149 23 18,6	13 19 46,5	(5)	<i>b</i>
15	11 16 30,9	149 55 16,0	13 9 50,9	12	<i>c</i>
18	11 26 40,2	150 21 25,4	13 0 54,8	10	<i>d</i>
19	10 32 53,0	150 30 20,0	+12 58 3,5	10	<i>d</i>

### Scheinbare Oerter der Vergleichsterne.

April 20	<i>a</i>	147° 17' 49 <sup>u</sup> .2	+13° 51' 30 <sup>u</sup> .2	nach einer Hamburger Meridian-Beobachtung.
21	<i>a</i>	49,0	30,1	
22	<i>a</i>	48,8	30,1	
23	<i>a</i>	48,6	30,1	
25	<i>a</i>	48,2	30,3	
26	<i>a</i>	48,0	30,3	
Mai 11	<i>b</i>	149 39 57,3	13 30 5,5	Mittel aus B. Z. (149) und Lalande.
15	<i>c</i>	150 17 47,5	13 20 34,1	Anonymus; nach 7 Vergl. mit <i>b</i> .
18	<i>d</i>	151 22 10,0	12 52 33,1	Rümker's Catalog.
19	<i>d</i>	151 22 9,5	+12 52 33,3	

### Thetis.

1852	M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
April 22	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> .7	179° 56' 43 <sup>u</sup> .7	+9° 1' 18 <sup>u</sup> .8	10	<i>a</i>
23	10 57 49,3	179 50 5,7	3 22,7	12	<i>b</i>
25	12 15 57,0	179 36 41,9	6 18,2	15	<i>c</i>
26	11 10 17,3	179 31 4,2	7 18,7	12	<i>c</i>
28	10 56 44,2	179 20 26,5	8 49,5	12	<i>c</i>
Mai 4	11 51 4,4	178 58 36,0	+9 7 29,9	10	<i>c</i>

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
1852	Mai 10	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 6	178° 51' 56 <sup>u</sup> 9	+8° 58' 9 <sup>u</sup> 0	10	<i>a</i>
	11	13 22 4,3	178 52 24,4	8 55 37,8	10	<i>a</i>
	15	13 16 8,3	178 58 11,4	8 44 24,6	10	<i>d</i>
	16	10 37 29,2	179 0 19,3	8 41 30,1	12	<i>d</i>
	17	11 28 10,5	179 3 17,7	8 37 53,6	10	<i>d</i>
	18	12 54 25,9	179 6 47,5	+8 33 57,0	12	<i>d</i>

## Scheinbare Oerter der Vergleichsterne.

April 22	<i>a</i>	178° 45' 14 <sup>u</sup> 7	+8° 53' 38 <sup>u</sup> 4	Nach einer Berliner Meridianbeobachtung.
23	<i>b</i>	180 33 20,7	9 0 13,6	B. Z. 232 und 237.
25	<i>c</i>	180 8 39,5	9 4 36,5	Anonymus; nach 12 Vergl. mit <i>b</i> am Refractor.
26	<i>c</i>	180 8 39,4	9 4 36,6	
28	<i>c</i>	180 8 39,3	9 4 37,0	
Mai 4	<i>c</i>	180 8 38,8	9 4 37,2	
10	<i>a</i>	178 45 13,0	8 53 39,8	
11	<i>a</i>	178 45 12,8	8 53 39,9	
15	<i>d</i>	178 48 1,1	8 38 52,8	B. Z. 66 und 237.
16	<i>d</i>	178 48 0,9	8 38 52,9	
17	<i>d</i>	178 48 0,8	8 38 52,9	
18	<i>d</i>	178 48 0,6	+8 38 53,0	

## M e t i s.

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
1852	Mai 16	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 7	257° 56' 12 <sup>u</sup> 5	-23° 18' 42 <sup>u</sup> 2	10	<i>a</i>
	17	12 41 52,5	257 42 52,1	-23 19 38,0	12	<i>a</i>
	Juni 12	12 17 5,8	251 0 24,5	-23 31 38,6	5	<i>b</i>

## Scheinbare Oerter der Vergleichsterne.

Mai 16	<i>a</i>	258° 17' 12 <sup>u</sup> 7	-23° 25' 17 <sup>u</sup> 5	Mittel aus Piazzi und Taylor.
17	<i>a</i>	258 17 13,0	-23 25 17,5	
Juni 12	<i>b</i>	252 29 4,7	-23 30 34,1	nach einer Hamburger Meridianbeobachtung.

## Comet II. 1852.

	M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.	Sch. Oerter der Vergleichsterne.
Mai 19	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 7	336° 38' 15 <sup>u</sup> 6	+76° 38' 45 <sup>u</sup> 5	10	<i>a</i>	337° 50' 59 <sup>u</sup> 8 +76° 36' 17 <sup>u</sup> 2 Arg. Zonen
21	12 15 49,1	$\odot$ - <i>b</i> -2 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 68	+10 23,9	(4)	<i>b</i>	bis jetzt noch nicht bestimmt.

## M e l p o m e n e.

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
1852	Juni 29	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 0	271° 58' 11 <sup>u</sup> 2	-8° 30' 1 <sup>u</sup> 8	12	<i>a</i>
	30	10 44 14,9	271 42 42,7	8 33 25,6	12	<i>a</i>
	—	11 18 14,9	271 42 19,1	8 33 29,6	8	<i>a</i>
	Juli 1	11 13 31,8	271 26 41,8	8 37 5,4	9	<i>a</i>
	2	11 2 46,0	271 11 15,3	8 40 48,4	8	<i>a</i>
	—	11 40 34,6	271 10 48,3	8 40 51,0	10	<i>b</i>
	3	10 32 48,7	270 56 6,3	8 44 36,2	12	<i>b</i>
	4	11 6 4,6	270 40 20,1	8 48 46,5	10	<i>b</i>
	5	10 36 11,7	270 25 17,6	8 52 0,1	4	<i>b</i>
	6	11 52 47,8	270 9 38,9	8 57 34,0	9	<i>c</i>
	8	11 12 58,2	269 40 26,8	9 6 43,9	7	<i>d</i>
	9	10 48 52,6	269 26 18,5	-9 11 27,8	12	<i>d</i>

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.
1852	Juli 10	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 0	269°11'48 <sup>u</sup> 2	— 9°16'35 <sup>u</sup> 9	10	e
	11	10 44 52,8	268 58 6,8	9 21 38,2	15	e
	13	10 56 26,5	268 30 58,7	9 32 18,0	10	f
	14	11 39 34,6	268 17 28,3	9 38 0,8	10	g
	15	11 11 18,3	268 4 57,6	9 43 36,5	10	g
	16	11 16 20,0	267 52 31,7	9 49 25,2	10	g
	17	11 12 27,6	267 40 40,7	9 55 24,6	8	g
	29	10 57 13,0	265 47 43,3	11 14 11,7	10	h
	31	11 16 56,9	265 35 8,3	11 28 28,9	4	i
	Aug. 4	10 56 52,1	265 16 19,8	—11 57 27,5	12	k

## Scheinbare Oerter der Vergleichsterne.

Juni 29	a	271°52'20 <sup>u</sup> 1	— 8°31'41 <sup>u</sup> 8	B. Z. 255.
30	a	271 52 20,2	8 31 41,8	
Juli 1	a	271 52 20,3	8 31 41,7	
2	a	271 52 20,4	8 31 41,6	
2	b	270 59 32,7	8 45 29,5	B. Z. 255 u. 256 und Santini Nr. 354 u. Nr. 384
3	b	270 59 32,8	8 45 29,5	
4	b	270 59 32,9	8 45 29,4	
5	b	270 59 33,0	8 45 29,3	
6	c	270 24 31,5	8 47 28,9	nach 2 Hamburger Meridianbeobachtungen.
8	d	269 52 9,3	9 11 22,7	nach 4 ———
9	d	269 52 9,4	9 11 22,7	nach 4 ———
10	e	268 57 12,2	9 15 1,0	nach 2 ———
11	e	268 57 12,4	9 15 0,9	nach 2 ———
13	f	268 3 37,3	9 29 49,0	nach 4 Hamb. und Berliner Merid.-Beobachtungen
14	g	267 43 42,7	9 44 59,2	v Ophiuchi. B. A. C. 6078.
15	g	267 43 42,7	9 44 59,2	
16	g	267 43 42,8	9 44 59,1	
17	g	267 43 42,8	9 44 59,1	
29	h	266 28 45,3	11 18 3,4	B. A. C. 6054.
31	i	266 40 28,2	11 35 58,0	Piazzi XVII. 275. Taylor 8279.
Aug. 4	k	265 32 2,7	—12 6 38,9	B. Z. 257. Lalande 32550.

## E u n o m i a.

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.	Sch. Oerter der Vergleichsterne.	
1852	Juli 10	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 5	44°37'32 <sup>u</sup> 1	+27°30'41 <sup>u</sup> 9	6	a	43°40'15 <sup>u</sup> 1 +27°40'55 <sup>u</sup> 7	B. Z. 535
	13	12 24 42,1	46 7 5,1	+28 0 56,0	8	b	47 2 23,5 27 56 7,5	———
	15	12 15 1,9	47 6 10,6	+28 20 26,5	8	c	47 51 2,5 +28 30 26,0	B. A. C. 1025

## Comet 1852 III.

		M. Berl. Zt.	$\alpha$ .	$\delta$ .	Vergl.	Stern.	Sch. Oerter der Vergleichsterne.	
Juli 29		13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 2	19°26'30 <sup>u</sup> 5	+ 4°26' 8 <sup>u</sup> 3	6	a	19°17' 3 <sup>u</sup> 8 + 4°24' 22 <sup>u</sup> 1	B. Z. 116
Aug. 7		11 32 45,8	22 0 35,1	+11 34 30,4	15	b	22 3 40,1 +11 35 47,3	——— 124
12		12 6 32,8	23 25 12,0	+16 24 56,4	12	c	23 57 6,3 +16 22 35,2	——— 394

Diese Beobachtungen sind sämmtlich von Herrn Dr. *Brünnow* und mir angestellt worden, an einigen der letzteren haben auch Herr Prof. *Jelinek* aus Prag und Herrn *Bruhns* theilgenommen.

Berlin 1852. August 13.

*Georg Rümker.*