Meridianbeobachtungen kleiner Planeten an der k. k. Sternwarte in Wien. Von Herrn F. v. Franzenau.

An den dunklen Fäden.

(2) Pallas. (Vergl. mit den Ephemeriden im Suppl. to the Nautical Almanac 1867—68.)

Datum.	Mittl. Wiener Zt.	Scheinb. AR	Zahl der Fäden.	Scheinb. Decl.	Parallaxe.	Rechn.—Beob. $\Delta \alpha$	$\Delta \delta$
1865 Dec. 9	11 ^h 51 ^m 11 ^s 2	5 ^h 4 ^m 1 ^s 11	6	—33° 2' 14" 8	5" 8	—2 ^s 26	—2" 8
10	11 46 21,1	5 3 7,67	8	—33 4 15,8	5,8	—2,48	+4,3
13	11 31 52,7	5 0 28,98	11	—33 7 35,5	5,8	—2,05	—5,7
1866 Jan. 25	8 23 8,8	4 41 16,23	7	—26 12 35,8	5,3	—1,52	—0,8
Febr. 9	7 20 14,1	4 47 29,35	11	—21 41 4,3	4,9	—0,91	—4,3

An den lichten Linien.

(52) Europa.

1865 Juli 17	10 10 33,1	17 49 43,69	7	—17 39 53,4	2,3		
--------------	------------	-------------	---	-------------	-----	-------	-------

(56) Melete.

1865 Juli 4	10 49 19,9	17 37 30,08	7	— 7 52 12,9	3,7		
-------------	------------	-------------	---	-------------	-----	-------	-------

(59) Elpis. (Vergl. mit der Ephemeride Astr. Nachr. *N* 1546.)

1865 Dec. 9	11 59 36,3	5 12 22,21	5	+ 8 55 11,6	3,6	+1,20	+8,8
10	11 54 43,5	5 11 25,91	7	.....	...	+0,99	.....
13	11 42 2,0	.....	.	+ 8 52 9,5	3,6	.....	+7,7

(43) Ausonia. (Vergl. mit der Ephemeride Berliner Jahrbuch 1867.)

1865 April 18	11 22 26,5	13 6 51,17	6	.....	...	—13,23	.....
21	11 7 41,2	13 3 55,04	4	.....	...	—13,80	.....

(67) Asia. (Vergl. mit der Ephemeride Berliner Jahrbuch 1867.)

1865 Juli 3	11 51 6,4	18 35 9,89	6	.....	...	+5,77	.....
4	11 46 16,7	18 34 16,88	7	—11 22 42,3	7,7	+5,85	+13,7
11	11 12 46,9	18 28 18,54	7	—11 26 53,7	7,7	+5,96	+13,7

(85) Jo.

1865 Nov. 14	9 8 40,0	0 42 52,57	7	+ 3 25 51,2	4,0		
--------------	----------	------------	---	-------------	-----	-------	-------

Felix v. Franzenau.

Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der Antiope (90). Von Herrn H. Vogel.

1866	Mittl. Zt. Leipzig.	$\Delta \alpha$	$\overset{90}{-}^*$	$\Delta \delta$	Vergl.	Scheinb. α	l. f. p.	Scheinb. δ	l. f. p.	Grösse.
Oct. 27	10 ^h 4 ^m 38 ^s	— 34'790	+112"00	24; 10	23 ^h 54 ^m 26 ^s 06	8,7418	—3° 44' 9" 6	0,8621	11.2	
28	8 10 58	— 53,837	+ 58,94	18; 6	23 54 7,00	9,0809 _n	—3 45 2,8	0,8179	....	
29	8 13 17	— 73,241	+ 3,82	16; 6	23 53 47,60	9,0446 _n	—3 45 58,0	0,8177	....	
Nov. 1	6 33 56	—122,309	—100,82	12; 4	23 52 58,50	9,3716 _n	—3 47 42,8	0,8216	11.3	
2	6 35 24	—136,542	—117,40	12; 4	23 52 44,27	9,3568 _n	—3 47 59,4	0,8590	....	
5	6 43 29	—171,233	—115,64	12; 4	23 52 9,55	9,3029 _n	—3 47 57,9	0,8200	11.4	
10	7 23 22	—201,633	+ 68,30	12; 4	23 51 39,18	9,0476 _n	—3 44 54,2	0,8177	11.7	

Mittlerer Ort des Vergleichsterns für 1866,0 red. auf Wolfers.

Mittl. α	Gew.	Mittl. δ	Gew.	Autorität.
23 ^h 54 ^m 57 ^s 10	1	—3° 46' 23" 0	1	Piazzi XXIII. 255.
23 54 57,51	1	—3 46 24,7	1	Weisse XXIII. 1114.
23 54 57,48	2	—3 46 25,2	2	Arm. 5311.
23 54 57,42	3	—3 46 23,3	3	12-Year-Cat. 2143.
23 54 57,39	3	—3 46 23,5	3	Leipz. 2 Mer.-Beob.
23 ^h 54 ^m 57 ^s 40		—3° 46' 23" 9		angen.