

Note. Ottobre 28, 29, 30. In queste tre date di splendido sereno, tale come da moltissimo tempo non si aveva mai avuto, la cometa periodica di *Wolf* si presentò (ingrandimento consueto 124) quale debolissima nebulosità simile a quella che si ottiene sfocando bene una stellina di 11<sup>a</sup> in 11,5<sup>a</sup> grandezza, e così fu vista in tutte tre le sere; dopo di queste si ebbe un periodo di tempo avverso ed ancora il plenilunio di Novembre che osteggiarono nuove osservazioni. — Nov. 21, 22. Sereno bello in forza di vento forte nordico. In queste due sere si notò: Nebulosità debole irregolare paragonabile all'immagine di una stella di 11<sup>a</sup> gr. sfocata

R. Osservatorio Astronomico di Arcetri-Firenze, 1919 Febbrajo 3.

fino ad assumere l'ampiezza di 30". Si presero i confronti col presunto centro di figura, là dove appariva il punto più lucente della macchia. — Nov. 25. Debolissima; assai difficile da puntare specialmente sopravvenendo la nebbia. — Nov. 26. Sereno bello. Debolissima. — Nov. 30. Sereno bello. Condensazione lucente al centro della macchia irregolare debolissima; si punta a tal centro. — Dic. 1 a 5. La solita apparenza per cui la si classifica di 11,5<sup>a</sup> grandezza. — Dic. 21. Sereno bello. Difficile a puntare. La serie fu chiusa con questa data guastandosi il tempo e restando penose le osservazioni anche in perfetto sereno.

A. Abetti.

### Mitteilungen über Kleine Planeten.

#### Beobachtungen auf der Fabra-Sternw., Barcelona.

Planète	1919	T. m. Gr.	Position 1919.0
52 Europa	Mai 27	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> - 10° 16' 0"
65 Cybele	Mai 23	11 30	16 43 23 - 16 53.4
	Juin 5	11 0	16 33 32 - 16 42.2
113 Amalthea	Mai 27	11 30	16 6 11 - 12 44.6
488 Kreusa	Mai 27	11 30	16 24 4 - 15 45.5
	Juin 5	11 0	16 16 20 - 16 0.4

Barcelona, 1919 Juin 25.

Œ. Comas Sold.

#### Beobachtungen auf der Königstuhl-Sternwarte.

Nr.	1919 Juni-Juli	Planet	Position 1919.0	Tägl. Bew.	Gr.
1	26	863 [1917 BH]	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 0 - 8° 7' - 0 <sup>m</sup> 8 - 7' 12 <sup>m</sup> 7		
2	26	1919 FM (neu)	19 14.3 - 1 57 - 0.9 + 7 13.2		
3	2	413 Edburga	16 51.1 - 11 4 - 0.9 - 7 12		
		600 Musa	17 19.3 - 10 4 - 0.9 - 1 11.8		
4	2	318 Magdalena	18 25.2 - 9 32 - 0.8 - 2 13.0		
		568 Cheruskia	18 25.2 - 10 44 - 0.9 + 3 12.9		
		837 [1916 AG]	nicht zu finden; Pl. zu mangelhaft		
5	4	1919 FI.	15 2.7 - 13 31 - 0.3 - 7 13.8		
6	4	1919 FN (neu)	19 9.1 + 4 33 - 1.2 + 18 10.5		
		439 Ohio	nicht gefunden; Milchstraße		
7	5	1919 FO (neu) <sup>1)</sup>	18 3.9 - 14 53 - 0.7 - 2 13.7		
		1919 FP (neu) <sup>2)</sup>	18 4.1 - 14 59 - 0.7 - 2 13.6		

<sup>1)</sup> fraglich <sup>2)</sup> nicht ganz sicher.

Nr.	Platte	Plattenmitte	M. Z. Kgst.	Beob.
1	B 4255	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 0 - 7° 19'	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 7	K. Reimmuth
2	A 7733	19 2.0 - 5 1	13 2.6	M. Wolf
3	A 7735	17 5.3 - 10 26	11 53.6	"
4	B 4257	18 30.4 - 11 5	12 4.1	K. Reimmuth
5	D 1925	15 2.7 - 13 20	10 51.6	M. Wolf
6	A 7738	19 21.5 + 2 57	12 6.6	"
7	B 4261	17 54.1 - 13 5	12 29.3	K. Reimmuth

#### Herr Dr. M. Müндler bestimmte durch Anschluß:

Planet	1919	M. Z. Kgst.	Position 1919.0
1919 FN	Juli 5	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 07 + 4° 49' 0"
	5	12 41 9	19 7 55.16 + 4 50 29.7
	6	11 9 15	19 6 51.81 + 5 6 37.7

Heidelberg, 1919 Juli 7.

M. Wolf.

#### Ephemeriden-Korrekturen.

Planet	1919	Korrektion	Ephem.	Beob.
6 Hebe	Juli 7	+3 <sup>m</sup> 7 - 9'	R. I.	H. Luther
65 Cybele	Mai 23	+6.6 - 2	"	Œ. Comas Sold
318 Magdalena	Juli 2	0 + 3	"	K. Reimmuth
413 Edburga	Juli 2	-1.0 0 s. unten	"	M. Wolf
568 Cheruskia	Juli 2	-6.3 - 30	R. I.	K. Reimmuth
863 [1917 BH]	Juni 26	+6.1 - 42	"	M. Wolf

#### Verbesserte Oppositionsephemeriden.

413 Edburga.					
1919	$\alpha$ vera	$\delta$ vera	log $\rho$	log $\Delta$	
Juli 16	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	- 13° 21' 6"	0.3503	0.1435	
24	37 5	14 46.3	0.3443	0.1554	
Aug. 1	35 31	16 13.3	0.3383	0.1695	
9	36 14	17 40.9	0.3322	0.1852	
17	39 9	19 8.0	0.3261	0.2016	
25	16 44 13	- 20 33.3	0.3200	0.2182	

#### 758 Mancunia. Gr. 11<sup>m</sup> 1.

1919	$\alpha$	$\delta$		
Aug. 17.	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 0	- 14° 43'	(0.497)	
25 <sup>30</sup>	34.5	15 26	0.328	
Sept. 2 <sup>30</sup>	28.8	16 7	0.327	
10	23.1	16 44	0.330	
18	17.9	17 14	0.337	
26	22 13.9	- 17 36	(0.491)	

Recheninstitut.

### Starkbewegter Stern in Aquila.

Bei der Vergleichung zweier Sechszölleraufnahmen mit 20-jähriger Zwischenzeit fand ich den Stern BD + 4° 40' 48", dessen Ort nach der B. D.: Nr. 1055:  $\alpha 1875 = 19^h 10^m 51^s$   $\delta 1875 = +4^\circ 59' 9''$  Größe 9<sup>m</sup> 2

ist, stark bewegt. Da auf den späteren Platten die Sternbildchen länglich sind, ist genauere Messung nicht möglich. Ich erhielt  $\Delta s = 1.54$ ,  $\varphi = 200^\circ$ . Zwei Aufnahmen vom Bruceteleskop, die 8 Jahre auseinanderliegen, ergaben  $\Delta s = 1.46$ ,  $\varphi = 200^\circ$ .

Königstuhl, 1919 Juli 7.

M. Wolf.