Günstigste Sichtbarkeit in der Morgendämmerung besteht für Juli 18, 23, 25, 30 und Aug. 4, 6 und 11 u. s. w. Es verdient bemerkt zu werden, daß der Fleck als dunkelste Stelle auf der Jupitersscheibe auch kleineren Fernrohren zugänglich sein wird.

Zugleich mit dieser Neubildung kann man das Ende des »Schleiers« beobachten. Aus 11 Bestimmungen folgte für Juli 6 (16^h): $\lambda = 213^{\circ}7$, wobei die Unsicherheit kaum 0°25 betragen kann. Sonach sieht es aus, als ob das Schleier-

Landstuhl, 1917 Juli 7.

ende in den letzten drei Monaten eine kleine Beschleunigung erfahren hätte, was um so merkwürdiger ist, als 35 Mittelbildungen (aus 305 Einzelbeobachtungen) für die letzte Erscheinung eine völlig gleichmäßige Bewegung des Schleierendes ergeben haben. Auch diesmal bleibt zu bedauern, daß die Witterung und die nördliche Lage der Beobachtungsstelle hochwichtige Änderungen auf Jupiter ein volles Vierteljahr lang nicht haben beobachten lassen. Das Wichtigste bleibt immer verschleiert.

Ph. Fauth.

Drei neue Veränderliche.

Die 3 Veränderlichen sind gelegentlich der Vermessung von Eigenbewegungen gefunden. Die Koordinaten sind, so gut es bei der Randnähe ging, unseren Himmelskarten 68 und 84 entnommen:

	α 1875	δ 1875
9.1917 Aurigae	5 ^h 33 ^m 3 ^s	+47° 6' 2"
10.1917 Aurigae	5 46 54	+41 4.4
11.1917 Aurigae	5 55 6	+47 17.2

Ich schätzte roh die folgenden Helligkeiten:

	9.1917	10.1917	11.1917
1901 Sept. 21.6	15 ^m	10 ^m	14 ^m 5
1907 März 2.3	13.5	10	15
1917 Jan. 23.4	11.5	11.5	12
1917 Jan. 27.4	11.5	11.5	12

Der Stern 11.1917 Aurigae liegt fast genau 1° nördlich von dem bekannten Veränderlichen RS Aurigae.

Die hier beigegebenen Kärtchen, deren Gesichtsfeld jeweils 30' beträgt, sollen nach Skizzierung von den Platten die Lage gegen die Umgebung ungefähr wiedergeben.

9.1917 Aurigae.

1 = BD +47° 1187 5^h 31^m 53^s +47° 5' 4" 9^m 5
2 = +47 1191 5 33 6 +47 2.4 9.1

Königstuhl, 1917 Mai 2.

10.1917 Aurigae.

1 = BD +41° 1304 5^h 45^m 41^s +41° 17.5 7^m 0
2 = +41 1305 5 45 50 +41 0.3 9.0

11.1917 Aurigae.

1 = BD +47° 1240 5^h 53^m 12^s +47° 9' 9" 9^m 3
2 = +47 1242 5 53 53 +47 6.4 8.1

M. Wolf.

Mitteilungen über Kleine Planeten.

Aufnahmen auf der Königstuhl-Sternwarte.

Nr.	1917 Juli	Planet	Position 1917.0	Tägl. Bew.	Gr.
1	12	339 Dorothea	16 ^h 18 ^m 7 ^s -7° 38'	-0 ^m 2 -5'	13 ^m
		1917 CC	16 20.6 -7 26	-0.3 -2	14
2	12	1917 BY nicht mehr gefunden			
3	13	1917 CH	17 59.6 -9 40	-0.7 -4	14
Nr.	Platte	Plattenmitte	M. Z. Kgst.	Beob.	
1	D 1550	16 ^h 20 ^m 8 ^s -7° 26'	11 ^h 25 ^m 2 ^s	M. Wolf	
2	D 1549	14 17.3 -7 36	10 10.3	»	
3	D 1552	17 59.6 -9 40	10 58.9	»	

Durch Anschluß bestimmte Dr. Mündler folgenden Ort:

Planet	1917	M. Z. Kgst.	Position 1917.0
1917 BZ	Juli 12	10 ^h 48 ^m 3 ^s	15 ^h 1 ^m 27 ^s 61 -9° 14' 54" 9

Heidelberg, 1917 Juli 14.

M. Wolf.

Aufnahmen auf der Fabra-Sternwarte, Barcelona.

Planet	1917	M. Z. Gr.	Position 1917.0
240 Vanadis	März 14	11 ^h 50 ^m	13 ^h 7 ^m 37 ^s -4° 0' 6"
44 Nysa	März 15	12 0	13 5 24 -1 17.5
5 Astraea	März 15	»	13 8 59 -0 5.0
240 Vanadis	März 15	»	13 6 49 -3 55.0

Planet	1917	M. Z. Gr.	Position 1917.0
204 Kallisto	April 18	12 ^h 0 ^m	14 ^h 7 ^m 49 ^s -11° 21' 8"
12 Victoria	April 21	12 15	12 6 59 -10 25.4
247 Eukrate	April 21	»	12 9 17 -10 52.1
193 Ambrosia	April 21	»	12 16 40 -10 15.1
350 Ornamenta	April 28	12 15	15 58 37 + 2 3.4
660 Crescentia	April 28	»	15 54 2 + 4 54.6
173 Ino	April 28	»	16 10 38 -0 30.6

Barcelona, 1917 Mai 24.

J. Comas Solá.

Ephemeriden-Korrekturen.

Planet	1917	Korr.	Ephem.	Beob.
3 Juno	Juli 13	-0 ^m 3 -4'	B. J.	W. Luther
7 Iris	» 12	+1.6 + 8	»	W. Luther
12 Victoria	April 21	-0.8 + 6	»	J. Comas Solá
51 Nemausa	Juli 15	-2.9 - 2	»	W. Luther
193 Ambrosia	April 21	-1.2 + 11	»	J. Comas Solá
204 Kallisto	» 18	-0.8 + 2	»	»
240 Vanadis	März 14	+1.7 - 12	»	»
247 Eukrate	April 21	0.0 + 1	A. N. 4880	»
350 Ornamenta	» 28	-0.4 0	B. J.	»
660 Crescentia	» 28	+6.2 - 16	»	»